32249/R

J. S. Henslow

PICOT

P.C 34 3 D. 534

J. S. Henslow

from

R. Twopeny

Bagnères de Bigorre

Juillet. 22. 1824

HISTOIRE ABRÉGÉE

DES

PLANTES DES PYRÉNÉES.

Cet Ouvrage se trouve,

A PARIS, chez LENORMANT, rue de Seine, N.° 8;

A TURIN, chez PIC;

A AMIENS, chez CARON-BERQUIER;

A STRASBOURG, chez LEVRAULT;

Et chez les principaux Libraires des Départemens.

HISTOIRE ABRÉGÉE
DES PLANTES DES PYRÉNÉES,
ET
ITINÉRAIRE
DES BOTANISTES DANS CES MONTAGNES;

PAR M.r PICOT DE LAPEYROUSE,
CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR,

Ancien Avocat-Général des Eaux et Forêts au Parlement, et ancien Maire de Toulouse; ancien Inspecteur des Mines de France; Membre du Collége électoral du département de la Haute-Garonne; Doyen et Professeur à la faculté des Sciences de l'Université impériale;

Associé-Correspondant de l'Institut impérial de France, de la Société d'Agriculture de la Seine, de l'Académie des Sciences de Turin; Membre de l'Académie royale des Sciences de Stockholm, des Amis de la Nature de Berlin; des Sociétés scientifiques, littéraires et agronomiques de Toulouse, Caen, Grenoble, Montpellier, Montauban, Auch, etc., etc.; Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de Toulouse, l'un des quarante Mainteneurs des Jeux Floraux.

TOULOUSE,
DE L'IMPRIMERIE DE BELLEGARRIGUE, ÉDITEUR,
RUE DES FILATIERS, 6.me SECTION, N.o 33.

1813.

WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

Explication *de la Planche.*

Cette vue des Pyrénées embrasse toute la partie de la chaîne visible à Toulouse, c'est-à-dire, depuis les premières montagnes à l'est, non loin de la méditerrannée, jusques vers la vallée d'*Aspe* à l'ouest.

Elle a été prise de l'Observatoire de Toulouse. La partie qui est entre les deux astériques l'a été du haut des coteaux de *Pech-David*, à l'extrémité d'un des faubourgs de Toulouse, parce que ces coteaux en interceptent la vue.

Les distances apparentes d'une montagne à l'autre ont été déterminées d'après les angles que fait la direction dans laquelle on les voit, avec le méridien de l'Observatoire de Toulouse.

L'angle total est de 101° 46′

Cette vue a été dessinée à la fin de l'hiver. Les Pyrénées étaient alors couvertes d'une quantité prodigieuse de neige ; elle adoucit singulièrement les contours apparens des crêtes, et fait disparaître en grande partie les enfoncemens, les déchirures, les aiguilles, les pics, qui sont bien plus aigus, plus vifs, plus prononcés dans la nature qu'ils ne le paraissent dans le dessin ; d'ailleurs on les distingue bien plus nettement de loin, en été qu'en hiver.

---

a. La première montagne à l'*Est*, visible de Toulouse ; elle est dans la direction d'*Arles* à *Quillan*.

b. Le *Canigou*.

c. La montagne de *Costabona*, à l'ouest de *Prato de Mollo* ???

d. Montagnes voisines de *Puyvalador* et de *Querigut.*

e. Le *Roc-Blanc*, sommet du *Llaurenti.*

f. La *Maldone.*

g. Montagnes du port de *Pailleres*, dans la vallée d'*Ascou* dans l'Ariége.

h. Montagnes de *Tabe* et de *Saint-Barthelemi* au fond de la vallée de *Montferrié.*

i. Montagnes au delà de *Mœrens* et de l'*Hespitalet* dans l'Ariége, vers l'*Andorre.*

k. Montagne d'*Unarde* dans la gorge de *Siguier*, Ariége.

l. La pique d'*Andron*, vallée de *Vicdessos.*

m. La pique *Destats*, même vallée.

n. La pique de *Montcalm*, même vallée.

o. Les montagnes de *Bassies*, même vallée.

p. Le *Mont-Rouge* d'*Aulus*, vallée d'*Erce.*

q. Le pic des *Fraichets*, vallée d'*Ustou.*

r. *Terquillia.* Rochers au fond de la vallée d'*Ustou.*

s. Le *Collat*, vallée d'*Ustou.*

t. Le pic de *Trailetto*, même vallée.

u. Le pic de *Bonrepos*, même vallée.

v. Le *Mont-Rouge* de *Salau*, vallée du *Salat.*

x. Le port de *Salau*, même vallée.

y. Le port d'*Aula*, même vallée.

z. Montagne de *Fonta*, même vallée.

aa. Le *Montvallier*, même vallée.

bb. Le *Roc del miey* (du milieu), rivière de *Bordes.*

cc. Le port d'*Orle*, vallée de *Castillon.*

dd. Le *Mail* de *Boulard*, même vallée.

ee. Le *Tuq* de *Mauberme*, vallée de *Biros.*

ff. La *Fourquette* d'*Aran*, même vallée.

gg. Le *Tuq* de *Serrauto*, même vallée.

hh. La montagne et les *Pales* de *Crabere* non loin de la Garonne.

ii. La *Maladetta* en *Aragon.*

kk. Le *Mail pintat* (peint), vallée de *Luchon.*

ll. Montagne et glaciers de *Cabrioules*, même vallée.

mm. Le pic *Cairat* (carré), même vallée.

nn. Le port d'*Oo*, vallée de *Larboust.*

oo. *Las Pujoles*, même vallée.

pp. Les montagnes du *Val-Rouge*, même vallée.

qq. Les montagnes de *Clarabide* (vue claire), vallée de *Louron*, Hautes-Pyrénées.

rr. Le port de la *Pez*, même vallée.

ss. Le pic de *Batoo*, vallée d'*Aure.*

tt. Montagnes du fond de la vallée d'*Aure.*

uu. Le *Mont-Perdu* en *Aragon.* On ne voit que la calotte du sommet, derrière les montagnes de la vallée d'*Aure.*

vv. Le pic d'*Arbizon*, vallée d'*Aure.*

xx. Le *Neouvieille* (neige vieille), vallée de *Barèges.*

yy. Le pic de midi de *Bigorre.*

zz. Le pic de *Montaigu*, et le *Monney* de *Cauterets* par derrière.

A. Montagnes dans la direction du pic de midi d'*Ossau.*

B. Montagnes dans la direction de la vallée d'*Aspe.*

PRÉFACE.

LES Pyrénées occupent une place importante dans l'histoire de la terre. Elles forment une vaste chaîne de montagnes, la plus considérable de l'Europe après les Alpes de la Suisse. Sa situation est entre le 42.e et le 44.e degré de latitude septentrionale, et entre 50 minutes de longitude orientale, et 3 degrés 5 minutes de longitude occidentale du méridien de Paris.

Sa direction générale court de l'est-sud-est à l'ouest-nord-ouest.

Cette chaîne commence et semble surgir du sein des eaux à peu de distance du *cap de Creux*, au sud du *Port-Vendres*, sur la Méditerranée, et se précipite dans l'Océan à la pointe de *Figuera*, près du fort de *Fontarabie* dans le Guipuscoa.

Sa longueur totale est d'environ 32 myriamètres, ou 60 lieues de 3000 toises; et sa plus grande largeur, prise de *Tarbes* dans les Hautes-Pyrénées, à *Balbastro* en Aragon, aussi à peu près de 12 myriamètres, ou 23 lieues. Elle est moindre aux deux extrémités de la chaîne. Les Pyrénées présentent donc une surface d'environ 213 myriamètres carrés, ou 900 lieues carrées.

Cette vaste chaîne, se continuant sans aucune interruption de l'Océan à la Méditerranée, forme la ligne de démarcation la plus naturelle entre la France et l'Espagne. On a donc pris les eaux-versant pour base des limites politiques entre les deux nations. De sorte que tout ce qui se trouve enclavé dans l'eau-versant au septentrion appartient à la France, et tout l'eau-versant au midi fait partie du territoire espagnol. Cette règle générale ne souffre qu'un très-petit nombre d'exceptions. La vallée d'*Aran*, par exemple, dans laquelle la Garonne prend sa source, devait appartenir à la France, et la vallée de *Caroll* à l'Espagne. La réunion de la Catalogne à l'Empire français fait

disparaître ces anomalies, et confond les limites politiques avec celles que la nature a tracées elle-même. On divise donc les Pyrénées en Françaises et Espagnoles.

La nouvelle division territoriale de la France a fait entrer les Pyrénées dans six départemens ; savoir : les Pyrénées-Orientales, l'Aude, l'Ariége, la Haute-Garonne, les Hautes-Pyrénées et les Basses-Pyrénées. Ces départemens, celui de l'Aude excepté, s'étendent jusques à la cime de la chaîne principale ; le département de l'Aude n'en renferme que quelques rameaux détachés.

Avant la révolution les Pyrénées étaient partagées en plusieurs pays ou contrées enclavés dans différentes provinces. Il est certain que dans l'antiquité ces pays étaient habités par des peuples dont l'origine, les mœurs, la physionomie, le caractère différaient encore plus que la langue. Le Roussillon formait à lui seul une province ; il comprenait le *Vallspir*, le *Conflent*, le *Capsir*, la *Cerdagne* française : celle-ci s'étendait jusques à *Puycerda*, où commençait la *Cerdagne* espagnole. Venait ensuite le *Donnezan*, petit pays qui avait eu ses Comtes, et qui conservait encore des priviléges et des usages singuliers ; le comté *de Foix*, jadis gouverné par les souverains de cette Maison, avait retenu sous nos rois, son régime particulier ; le *Couzerans*, le *Comminges* avaient été régis de même par des Comtes ; les *quatre vallées:* leur constitution semblait présenter des formes démocratiques. La *Bigorre* s'était maintenue sous le nom de province avec des états délibérans. Enfin, la *Navarre* avait reçu le titre de royaume ; il comprenait le *Béarn* et la *Basse-Navarre*, ou pays des Basques, peuple le plus extraordinaire, par ses mœurs et par sa langue, de tous ceux qui habitent les Pyrénées. La *Navarre* est divisée en pays ou grandes vallées, qui portent encore leur ancienne dénomination.

Les provinces espagnoles qui correspondent aux départemens français sont, en commençant toujours par l'est, la Catalogne, l'Andorre pays neutre, l'Aragon, la Haute-Navarre, le Guipuscoa.

Cette chaîne s'élève et s'abaisse par gradation au

sortir de la Méditerranée. Ce ne sont d'abord que des montagnes très-basses ; elles arrivent par gradation jusques au *Canigou*, à une hauteur de 2727 mètres (1400 toises) ; elles descendent de nouveau, puis se relèvent encore vers *Mont-Louis*. Les montagnes de l'Ariége, si on excepte la pique d'*Estats*, qui a 3020 mètres (1550 toises), et la pique de *Moncalm*, qui est inférieure de 97 mètres (50 toises) à celle d'*Estats*, se soutiennent à une élévation de 2143 à 2338 mètres (11 à 1200 toises). Celles qui succèdent s'abaissent encore jusques à la vallée *d'Aran ;* là, elles se relèvent et commencent d'atteindre une grande hauteur. La *Maladetta*, *Crabioles*, le *Port d'Oo*, le *Mont-Perdu*, le *Cylindre du Marboré*, la *première Tour du Marboré*, *Vignemale*, le *Pic-Long*, *Neouvieille* (1), sont les cimes gigantesques des Pyrénées, et forment un groupe de glaciers, qui seuls, dans cette chaîne, peuvent être comparés avec quelques-uns des Alpes de la Suisse. Cette grande élévation se maintient assez régulièrement sur environ 7 myriamètres de longueur, en ligne droite, jusques au *Pic de Midi d'Ossau*, qui en est le dernier terme (2). Elles conservent à peu près leur niveau jusques à la vallée *d'Aspe*. De ce point jusques à l'Océan, la chaîne n'a plus qu'une élévation de 1558 mètres (800 toises), qui va toujours en baissant graduellement jusques à *Fontarabie*. A peu de distance de la mer, on voit s'élancer brusquement la belle montagne de *Haya*, dont les quatre sommets lui ont fait donner

(1) Voici l'élévation des plus hauts sommets des Pyrénées au-dessus du niveau de la mer :

La Maladetta,	3197 mètres	(1640 toises).
Crabioles,	3020 mètres	(1550 toises).
Le Port d'Oo,	2975 mètres	(1527 toises).
Le Mont-Perdu,	3426 mètres	(1763 toises).
Le Cylindre du Marboré,	3332 mètres	(1710 toises).
La première Tour du Marboré,	3188 mètres	(1636 toises).
Vignemale,	3356 mètres	(1722 toises).
Le Pic-Long,	3251 mètres	(1688 toises).
Neouvieille,	3155 mètres	(1619 toises).

(2) Ce Pic a 2923 mètres (1500 toises).

le nom des quatre Couronnes ; vue des environs de *Bayonne*, ou de *Saint-Jean-de-Luz*, elle étonne moins par sa hauteur, 974 mètres (500 toises), que par sa proximité de la mer, son sommet découpé, et sur-tout par son isolement.

De quelque côté qu'on se dirige vers les Pyrénées, on les découvre de très-loin. Le point de vue le plus favorable doit se prendre dans la plaine de Toulouse. Le voyageur se trouve placé à peu près en face du centre de la chaîne, assez loin pour pouvoir embrasser un vaste horizon, et assez près pour distinguer et saisir les principaux détails. On contemple cette chaîne dans un respectueux étonnement; on la voit se développer avec majesté depuis le *Canigou* jusques à la vallée d'*Aspe*. Le *Pech de Bugarach* et les principales sommités des Corbières se présentent à l'est, sur le devant de ce tableau, aussi magnifique que colossal. C'est un immense rempart dont l'aspect imprévu excite dans l'homme un profond sentiment d'admiration, et le rappelle à celui de sa faiblesse et de son impuissance. Ce ne sont point des groupes de montagnes ; on n'en voit qu'une seule, d'une proportion et d'une longueur extraordinaire. Sa cime est hérissée de pics plus ou moins aigus, ou découpée par des sommets ou des croupes arrondies, très-rapprochés les uns des autres. Cette immense muraille se dessine merveilleusement à l'horizon, qu'elle remplit tout entier ; on dirait que c'est la dernière limite de la terre. Elle présente une teinte uniforme d'un bleu grisâtre, plus claire ou plus intense, suivant l'état de l'atmosphère, la saison et l'heure du jour ; elle devient plus resplendissante lorsque ces montagnes se dépouillent de leur manteau de neige, et que le soleil levant les colore de la vivacité de ses rayons.

Ce point de vue éloigné ne donne pas une idée exacte de cette vaste chaîne. Lorsqu'on s'en rapproche, qu'on s'enfonce dans ses profondeurs, on est tout étonné de trouver les longues vallées qui la coupent perpendiculairement à sa direction, et les petites vallées alpines, quelquefois si difficiles, mais toujours si délicieuses pour l'observateur, qui

séparent les plus hauts chaînons de cette grande masse, dont les divers degrés conservent, en s'abaissant graduellement des deux côtés, le parallélisme le plus régulier. L'étonnement redouble à l'aspect de cette population extraordinaire qui anime, qui vivifie par son industrie ces régions que la nature semblait avoir condamnées à une éternelle stérilité.

Une vue générale des Pyrénées est placée en tête de l'ouvrage que je publie, et lui sert de frontispice : il sera agréable à mes lecteurs de saisir et d'embrasser d'un coup d'œil ce tableau imposant. Il a été dessiné par M. JEAN DE CHARPENTIER, ingénieur des mines au service de S. M. le Roi de Saxe (1), tel qu'il se présente dans son ensemble à Toulouse, vu de l'Observatoire, ou du haut des coteaux de *Pech-David*, qui sont les premiers échelons de cette chaîne.

Dès ma plus tendre jeunesse un penchant naturel me portait à contempler d'un œil inquiet et avide ces masses énormes qui terminent notre horizon, et qui semblent se rapprocher de nous lorsque le vent de sud-est (Autan) se dispose à nous faire sentir sa pénible influence. Je pénétrai, enfin, dans l'intérieur de ces belles montagnes durant l'été de 1763 ; je passai le mois d'août sur les hauteurs les plus considérables du *Donnezan*. Je peindrais difficilement les émotions profondes, les jouissances variées que me causèrent ce premier séjour dans les montagnes, cette première étude des Pyrénées. Dès ce moment je fus entraîné par un attrait irrésistible, et je me dévouai tout entier aux méditations, comme aux sacrifices qu'il me prescrivait impérieusement.

Toutes les productions naturelles de ces mon-

(1) Ce jeune et savant minéralogiste, élève du célèbre WERNER, fils d'un père qui, le premier, a exploré et décrit la géognosie de la Saxe, vient de passer quatre années dans les Pyrénées ; il prépare leur histoire géognostique. Il s'est frayé des routes nouvelles ; il a parcouru des lieux que l'œil de l'homme n'avait pas encore vus. Il a recueilli des faits qui offriront un vif intérêt à tous ceux qui s'occupent des montagnes et de leur constitution physique.

tagnes ont été l'objet constant de mes recherches les plus assidues. Les collections d'animaux, de végétaux, de minéraux que j'y ai faites sont les plus considérables qu'on y ait jamais formées. J'avais souvent un dessinateur avec moi, et j'ai fait peindre sous mes yeux les objets qui méritaient le plus d'être étudiés.

Dès 1786 je m'étais occupé de faire graver les desseins des plantes peu ou point connues que j'avais observées. Je cédai, trop facilement peut-être, au goût du moment, et j'adoptai un format, un genre de gravure, un luxe typographique avidemment recherchés à cette époque; mais dont les vicissitudes des révolutions m'ont fait éprouver les inconvéniens. Malgré tous les obstacles que les hommes et les événemens accumulaient contre les entreprises littéraires, dès que mes mains furent libres des fers qu'elles ont si long-temps portés durant ces jours de désolation et de deuil, où la vertu, les talens et la fortune n'avaient plus d'asile, je publiai en l'an III (1794) la première livraison de la *Flore des Pyrénées*. La monographie des saxifrages, qui en fait partie, parut en l'an IX (1801). Cinquante-trois desseins ont été gravés depuis, et sont prêts à être livrés au public : les autres sont dans mes portefeuilles.

Forcé de suspendre la continuation d'un ouvrage si dispendieux, j'ai pensé que si je le débarrassais de tout appareil de luxe; si je le réduisais à ce qui peut être utile aux Botanistes; si je réunissais tout ce qui a été écrit sur les plantes des Pyrénées, en y ajoutant tout ce que j'y ai observé moi-même; si j'en faisais, en un mot, un livre portatif, commode, usuel pour ceux qui voyageraient dans ces montagnes, je rendrais quelques services à la science et à ceux qui la cultivent.

Plusieurs motifs sont venus me confirmer dans ce dessein. La Botanique, cette science aimable, qui répand sur tous les âges de la vie de si douces jouissances, compte aujourd'hui un grand nombre de sectateurs et d'amis. Les Pyrénées ont enfin obtenu l'hommage qui avait été presque exclusivement réservé aux Alpes de la Suisse. Les plantes

de chaque partie de l'Europe ont eu leur histoire, celle des Pyrénées reste encore à faire : nous avons quelques travaux partiels sur la Botanique de cette riche chaîne ; mais aucun ouvrage ne présente la série totale des plantes qui croissent dans ses différentes régions. Et quelle chaîne de montagnes mérite plus d'être étudiée ? quelle immensité de sujets d'observation ne présente-t-elle pas à ceux qui veulent la connaître ? quel est sur-tout le nombre, la diversité, la beauté, je dirais presque l'élégance des végétaux qu'elle nourrit ? Ses sommets glacés sont couverts des productions végétales de la Laponie, de la Sibérie ; ses vallées orientales et ses revers méridionaux offrent un grand nombre d'espèces des climats chauds de l'Europe, de la Gaule narbonnaise, de l'Espagne, du Portugal, des côtes d'Afrique et de l'Archipel, sans compter celles qui lui sont propres, et qu'on n'a pas encore trouvées ailleurs.

Il n'est donc pas étonnant que les étrangers accourent pour visiter les Pyrénées ; chaque année m'en amène plusieurs, qui, se confiant à ma longue expérience, viennent me demander de leur tracer l'itinéraire qu'ils doivent suivre. Tout le monde s'est jeté sur les Hautes-Pyrénées, que TOURNEFORT avait désigné le premier à l'attention des Botanistes ; mais les autres parties de la chaîne, bien plus riches en espèces curieuses, n'ont point eu d'investigateurs : on doit toutefois en excepter la vallée d'*Eynes*, le *Llaurenti*, les environs de *Mont-Louis*, qui ont été constamment l'objet des recherches des Botanistes de Montpellier.

Ainsi donc un ouvrage dans lequel on trouvera toutes les espèces de végétaux qui croissent sur les Pyrénées, désignées par les caractères qui seuls peuvent les faire reconnaître et distinguer, avec l'indication précise des lieux qu'ils habitent, ne peut qu'être infiniment agréable à tous ceux qui s'occupent de Botanique, ou qui voudront parcourir ces belles montagnes. Un tel ouvrage doit remplir une grande lacune dans l'histoire des plantes d'Europe.

J'avouerai que la crainte de ne point exécuter

dignement ce dessein, objet favori de mes longues méditations, m'a tenu long-temps indécis. J'ai été sur-tout effrayé par l'étendue de cette vaste chaîne. Je me suis convaincu qu'elle ne sera parfaitement connue qu'après un long espace de temps, et par suite des efforts réunis de plusieurs savans, que l'amour pur et désintéressé des sciences naturelles portera à entreprendre des recherches longues, difficiles, dispendieuses. En effet, toutes les parties des Pyrénées ne produisent pas les mêmes végétaux; il en est qui ne dépassent pas une zone, une hauteur déterminée; d'autres sont circonscrites dans une région étroite, ou se plaisent à une exposition particulière; plusieurs affectent une seule et même espèce de roche; enfin, il n'est presque pas de montagne sur laquelle on ne trouve quelque espèce qui lui appartient exclusivement.

Ainsi, quoique j'aye consacré la majeure partie de ma vie à l'observation et à l'étude des Pyrénées, et de leurs productions; quoique j'aye parcouru la plus grande partie de cette vaste chaîne, et répété plusieurs fois, et à différentes saisons, mes recherches dans les lieux les plus fertiles en plantes; quoique j'en aye recueilli, examiné et cultivé un nombre prodigieux, j'étais loin d'avoir tout vu, de tout connaître, de tout posséder. J'ai senti l'insuffisance de mes efforts; et j'ai presque désespéré du succès de mon entreprise. J'ai tenté une dernière et unique ressource. J'ai tâché d'inspirer mon zèle et mon ardeur à quelques amis que leur goût pour la Botanique unissait à moi par des nouveaux liens. J'ai été entendu. Placés dans l'intérieur de la chaîne, sur des points éloignés les uns des autres, ils ont fouillé autour d'eux, ils m'ont généreusement livré le fruit de leur travail, et m'ont procuré les plantes elles-mêmes vivantes. Les étrangers sé sont empressés de m'offrir celles qu'ils venaient de cueillir sur nos Pyrénées. Les espèces qui m'étaient échappées sont venues ainsi se placer parmi celles que je possédais déjà. Riche de cette accumulation de secours, j'ai senti renaître l'espoir du succès, et j'ai repris mon travail avec une confiance nouvelle.

Bien résolu cette fois de tout sacrifier à l'utilité, je me suis circonscrit dans les bornes les plus étroites, afin de ne pas excéder un volume que les voyageurs pussent porter commodément dans leurs courses.

Les genres sont disposés d'après le système sexuel du grand LINNŒUS ; c'est celui dont l'usage est le plus généralement adopté, et qui, malgré ses imperfections, présente le moins de difficultés dans la pratique. La méthode de M. DE JUSSIEU, si précieuse aux Botanistes exercés, si admirable par la connaissance des rapports et des affinités des végétaux entr'eux, à laquelle elle rappelle sans cesse, ne pouvait être admise sans de graves inconvéniens dans un ouvrage partiel. Elle aurait souffert des déchiremens fatigans, et présenté entre les différentes familles des lacunes qui, en les isolant les unes des autres, eussent rompu la chaîne qui les lie, et enlevé à cette belle méthode tout le charme, toute l'utilité de son ensemble.

Nous n'avons d'autre ouvrage sur les espèces que celui de LINNŒUS ; il est devenu classique. J'ai suivi l'édition que M. le professeur WILLDENOW vient d'en donner. Il importe aux Botanistes de se serrer autour d'un centre commun, de parler la même langue, afin d'étouffer dès sa naissance un néologisme destructeur, qui tendrait à nous précipiter de nouveau dans ce chaos et cette barbarie où nous serions encore plongés, si l'immortel LINNŒUS n'était pas venu. Une édition complète des espèces connues jusques à ce jour, dispersées dans un nombre prodigieux d'ouvrages, est un service important rendu à la Botanique. Quiconque la cultive de bonne foi doit de vifs témoignages de gratitude à celui qui a eu le courage, la force et les talens nécessaires pour concevoir et exécuter une entreprise si difficile, dont le besoin se faisait si péniblement sentir. La connaissance des espèces est le but ultérieur de la Botanique. On a tout fait, et on sacrifie encore tout pour les genres. Cependant ils ne sont, ainsi que les méthodes, que des moyens artificiels de soulager la faiblesse de notre intelligence, pour arriver à la connaissance certaine des espèces.

Un écrivain élégant s'est enthousiasmé sur *la bonne fortune* qu'il prétend avoir eue de constituer un genre dans les plantes des Pyrénées. J'en ai établi plusieurs, et j'eusse pu en faire beaucoup d'autres, si je n'avais craint d'abuser de la trop grande liberté qu'on se donne à cet égard.

On me reprochera peut-être de n'avoir pas omis les espèces vulgaires et celles qui sont suffisamment connues. Cette omission eût lacéré la série complète des plantes des Pyrénées, que je me proposais de faire connaître; elle eût forcé les voyageurs de porter avec eux d'autres ouvrages : c'est ce que j'ai dû éviter.

Lorsque j'ai proposé des espèces inconnues, j'ai tâché de tracer leurs caractères d'une manière assez saillante, pour qu'elles pussent se distinguer facilement de toutes celles du genre dans lequel elles sont venues se ranger. Je me suis permis d'y ajouter une description courte; mais qui suffit pour les faire reconnaître d'autant plus facilement, que j'ai tâché de saisir et d'exprimer leur différences les plus essentielles. Lorsque l'observation m'a prouvé que certains caractères employés dans les phrases spécifiques reçues étaient variables ou fallacieux, je les ai notés en caractères italiques; j'ai ajouté entre deux paranthèses ceux qui m'ont paru être préférables.

Quant aux synonymes, j'en ai rapporté très-peu, et je me suis sur-tout abstenu de toute discussion critique. On ne doit pas perdre de vue que je ne donne qu'un simple abrégé de l'histoire des plantes des Pyrénées. Il n'en est pas de même pour la concordance chronologique des noms spécifiques imposés par les modernes. C'est un moyen de faciliter les recherches dans les auteurs qui en ont parlé, d'éviter les doubles emplois, et de rendre à chacun ce qui lui appartient. La facilité avec laquelle j'ai communiqué à un grand nombre de Botanistes les espèces que j'avais le premier découvertes et nommées m'a trop souvent privé de la priorité qui m'était justement acquise; j'ai rapporté mes dénominations dans l'ordre qui leur était dû.

Autant j'ai été avare du rapport des synonymes,

autant je me suis étudié à n'en omettre aucun de ceux de TOURNEFORT. L'avantage que j'ai de posséder la *Topographie botanique* des voyages de cet illustre Botaniste en Espagne, en Portugal et aux Pyrénées, m'a engagé à l'étudier d'une manière particulière. Je l'ai comparée avec son herbier et avec celui de VAILLANT; j'ai parcouru les mêmes lieux que TOURNEFORT, son livre à la main; je me suis convaincu qu'il avait laissé bien peu de chose à faire à ceux qui l'ont suivi. J'ai donc cru devoir rapporter les synonymes de sa *Topographie* ou de ses *Institutiones*, par lesquels il a désigné des espèces rares des Pyrénées, inconnues à ceux qui l'ont précédé, que les modernes ont passé sous silence, ou qui ont été ressuscitées de nos jours. Je publie à la suite de ce discours un extrait des voyages de ce grand homme dans nos montagnes : afin d'en rendre l'usage plus facile, j'ai ajouté à chaque phrase le nom spécifique employé aujourd'hui : j'ai cru servir la Botanique et ses vrais amis.

Les variétés ont fixé mon attention; la culture m'a singulièrement aidé à les reconnaître : il en est peu que j'aye négligées. Peut-être trouvera-t-on que je m'écarte quelquefois à ce sujet des notions les plus généralement reçues. L'observation et la culture ont été mes guides.

A chaque espèce j'indique la meilleure figure, celle qui la représente le plus fidèlement dans tous ses détails. Je les ai toutes vérifiées avec une grande attention; j'ai souvent relevé de fausses citations, et j'en ai ajouté de nouvelles. J'ai cité aussi mes figures propres, non-seulement celles que j'ai déjà publiées, mais encore celles qui sont prêtes à l'être : j'ai donné une table de celles-ci avec le n.° qu'elles doivent porter.

L'époque de la fleuraison est si variable dans les montagnes, qu'il m'a paru préférable de n'en faire aucune mention. Il m'est arrivé plusieurs fois, au mois d'octobre et de novembre, de trouver à des grandes hauteurs des plantes en pleine fleur, notamment des *Areties*, qui fleurissent ordinairement au printemps. La température, l'exposition, le sol, ont une grande influence sur cette époque, et l'avan-

cent ou la retardent singulièrement. On est étonné de voir le nombre considérable de plantes que TOURNEFORT trouva en fleur sur les montagnes, autour de Barèges, au mois de septembre et d'octobre 1685.

La station des plantes, les lieux qu'elles habitent par préférence exigeaient une attention particulière : on les trouvera indiqués avec exactitude dans toute l'étendue de la chaîne. Je n'ai omis que celles dont je n'ai pas retrouvé de traces dans mes notes et mes journaux. Cette nomenclature aride présente plus d'avantages que d'agrémens ; elle est le guide du voyageur : c'est son itinéraire. Il le rédigera avec facilité avec le secours de la table topographique placée à la fin du livre, quelle partie de la chaîne qu'il se propose de parcourir. Lorsque dans cette table plusieurs noms se trouvent classés ou accolés sous un nom principal de ville, bourg ou montagne, ils en indiquent les différens quartiers ou parties. Cette précaution était nécessaire pour éviter aux voyageurs des courses pénibles et souvent infructueuses. Il est des espèces qu'on rencontre difficilement. Un autre motif m'a engagé à rapporter tous les noms des montagnes sur lesquelles croissent les différentes espèces, du moins celles qui ne sont pas très-communes. Cette énumération fait connaître les plantes qui sont universellement répandues sur toute l'étendue des Pyrénées; celles qui sont particulières à une de leurs parties, à une exposition constante, à certaines montagnes. Ces noms sont très-connus des montagnards ; ils doivent faciliter les recherches des voyageurs. A moins d'avoir une grande habitude du patois, on l'entend, on le prononce, on l'écrit très-mal. Malgré tout mon respect pour l'opinion, assurément très-docte, de ceux qui veulent donner une origine celtique ou phénicienne à la plupart de ces noms, je ne sais y voir que du gros et franc patois, qui n'a pas des racines aussi illustres. Ainsi *Clarabide* veut dire vue claire; *Pic quairat*, pic équarri; *Cau d'Espade*, coup d'épée ; *Tourmalet*, méchant détour ; *Campana*, cloche ; *Cazau d'Estiba*, jardin d'été ; *Pineda*, *Pinouse*, montagne, vallée couverte de pins ; *Oule*,

marmite, *marboré*, montagne de marbre; *Endretlis*, lieu, endroit glissant, et non pas *Erezlidts*, qu'on prétend signifier *Pic des lavanges*. TOURNEFORT, né en Provence, entendait parfaitement le patois, et l'écrivait très-correctement. Il ne lui était jamais venu dans l'idée de donner à ces idiomes locaux une étymologie aussi bizarre que fantastique.

Nos montagnards connaissent parfaitement un certain nombre de plantes, dont ils usent comme aliment, ou comme remède, ou qui servent à la nourriture des animaux qu'ils élèvent. Ils les désignent par des noms particuliers; je les avais notés avec soin dans mes voyages. Mais après avoir considéré que les habitans des Pyrénées ont des langages dont plusieurs n'ont aucun rapport entr'eux, pas même avec celui de leurs plus proches voisins; que dans le même pays le patois a souvent des dialectes différens de village en village; que j'aurais été contraint de rapporter sous une même espèce une foule de noms bizarres, mal sonnans; que cette série eût été aussi fatigante qu'inutile pour les lecteurs, je me suis décidé à les supprimer.

Jaloux de donner à mon travail le plus de perfection possible, je n'ai négligé aucun moyen d'atteindre ce but. Éloigné de tous les secours qu'on trouve avec profusion dans les grands établissemens de la capitale, j'ai été contraint de me former une bibliothèque et de la meubler de livres rares et chers, mais absolument nécessaires. J'ai désiré de me placer au niveau actuel de la science : pour y parvenir, j'ai consulté non-seulement les auteurs anciens et modernes, mais encore les ouvrages qui ont été publiés pendant les sept années qui ont été employées à la rédaction du mien jusques au moment de son impression. J'ai eu recours aux lumières des plus savans Botanistes; je leur ai communiqué mes plantes, j'ai reçu d'eux celles qu'ils ont décrites dans leurs livres. J'ai déjà acquitté, dans le discours préliminaire de ma Flore, le juste tribut de ma reconnaissance à la mémoire des LINNŒUS, SEGUIER, SCOPOLI, LATOURETTE, ALLIONI; je renouvelle avec la plus profonde sensibilité l'expression de celle que j'ai vouée à MM. JACQUIN, THUNBERG,

WILLDENOW, GOUAN, BELLARDI, BALBIS, LOISELEUR-DESLONGCHAMPS, et sur-tout à M. le professeur VILLARS, dont le savoir, les conseils, la profonde connaissance des plantes alpines m'ont été si profitables. C'est à son amitié que je dois la possession du bel herbier de son digne ami CHAIX, ce botaniste des Alpes aussi savant que vertueux, que j'ai souvent comparé avec le mien, et dans lequel j'ai puisé de si grands secours dans les cas difficiles.

C'est sur-tout aux trésors scientifiques que les établissemens et les savans de la Capitale possèdent, que je suis redevable des connaissances solides, des agrémens même que j'ai pu répandre quelquefois dans mon travail. Avec quelle urbanité M. DE JUSSIEU m'a ouvert ses immenses herbiers, ces trophées de la science et de la gloire héréditaires dans sa famille? avec quelle bonté M. DESFONTAINES s'est livré, à ma prière, à de longues et sérieuses recherches dans les herbiers de TOURNEFORT et de VAILLANT, pour résoudre mes doutes, et m'aider à acquérir des notions certaines sur plusieurs espèces?

Tous ceux qui, par amour pour la Botanique, et par l'attachement personnel qu'ils me portent, ont secondé mes efforts avec zèle, et ont contribué à rendre cet ouvrage plus complet, plus utile aux Botanistes, ont des droits bien certains à ma reconnaissance. Il m'est doux de leur en rendre publiquement ce témoignage. Ils recueilliront ainsi la juste part qui doit revenir à chacun de l'intérêt que le public pourra prendre à un travail auquel ils ont coopéré.

Les plantes des Pyrénées-Orientales ont été observées avec beaucoup d'assiduité par M. XATARD, pharmacien à *Prato de Mollo*; peu de Botanistes ont une ardeur aussi vive, un coup d'œil aussi perçant, un tact aussi sûr. Son herbier contient un très-grand nombre de plantes rares, qu'on chercherait vainement dans toute autre partie des Pyrénées: il l'a mis à ma disposition.

Celui de M. POUJADE, docteur en médecine à *Arles*, aujourd'hui attaché à l'armée d'Espagne, m'a présenté quelques plantes intéressantes, qu'il a cueillies dans les environs d'*Arles* et sur les *Alberes*.

M. BARRERA, docteur en médecine à *Prades* de *Confflent*, est le Nestor des Botanistes dans les Pyrénées-Orientales. Long-temps médecin militaire au *Mont-Louis*, il a accueilli et accompagné les Savans que le désir de faire d'abondantes moissons de plantes alpines amenait dans cette ville, à la vallée d'*Eynes*, au *Llaurenti*, etc. Pendant quarante ans il a parcouru toutes ces contrées si fertiles en plantes; il en a formé un bel herbier : je l'ai étudié avec beaucoup de fruit. M. BARRERA a bien voulu me guider dans mes courses. Pendant plusieurs années il m'a envoyé des plantes vivantes. Tant de soins ne peuvent être dus qu'à l'amour de la science et à l'amitié qui nous lie. M. BARRERA, que l'âge empêche de continuer ses courses, s'est adjoint un collaborateur utile, M. CODER, pharmacien à *Prades*. (*)

M. BUGARD, curé de *Saleix*, dans la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége, est devenu Botaniste par occasion. Cette science attrayante a servi de but aux promenades nécessaires à sa santé, et l'a souvent délassé des fatigues de son ministère. Il a ramassé pour moi à peu près toutes les plantes de cette vallée, que j'ai visitée tant de fois; il en a gravi les sommités les plus difficiles; il possède un grand nombre d'espèces curieuses et peu connues. Ce savant et modeste Ecclésiastique est parvenu, sans autre secours que son excellent esprit et les livres classiques, à déterminer les plantes avec une merveilleuse sagacité.

Durant les longs séjours que j'avais fait à *Saint-Beat*, je m'étais lié avec M. MARCHAND, avocat, qui joignait à des connaissances profondes dans les lettres grecques, latines et françaises une forte passion pour la Botanique; nous avions visité ensemble toutes les montagnes voisines. A sa mort, son herbier est passé dans mes mains. Son fils, pharmacien à *Saint-Beat*, a hérité de ses vertus et de ses goûts. Il a fouillé avec opiniâtreté tous les rochers, tous les recoins qui environnent la ville

(*) Cet article était prêt à tirer, lorsque j'ai appris que le docteur BARRERA venait de terminer une longue et utile carrière le 17 avril 1814.

qu'il habite. S'il y a trouvé peu d'espèces nouvelles, il y en a découvert un grand nombre qu'on aurait été loin d'y soupçonner.

Bagnères-de-Luchon, si renommée par ses bains, est un centre très-commode pour observer et parcourir les plus grandes élévations des Pyrénées et les lieux les plus riches en plantes. J'y ai fait quatre voyages, et tous avec une grande utilité. M. PAUL BOILEAU, docteur en pharmacie, de Paris, établi à Bagnères-de-Luchon, herborise avec beaucoup d'intelligence et de zèle sur les plus riches montagnes. La collection de plantes qu'il a formée est très-belle; j'en ai tiré des espèces curieuses, et il m'a fourni des renseignemens infiniment utiles.

La vallée d'*Aran*, tout à l'heure réunie à la France, produit une grande abondance de végétaux. Cette vallée et les montagnes qui la dominent ont été pendant plusieurs années l'objet des recherches botaniques de M. DE VILLERS, capitaine de cavalerie au service de S. M. le Roi d'Espagne; il a longtemps habité *Vieille*, chef-lieu de cette vallée. Chaque année il m'a communiqué les plantes qu'il avait recueillies; j'en ai vu dans ce nombre de très-intéressantes. J'ai parcouru différentes montagnes de cette vallée. M. DE VILLERS a aussi herborisé autour de *Bayonne*, et dans le pays Basque.

Les Basses-Pyrénées n'ont encore été vues que dans des excursions rapides, et, par conséquent, très-imparfaites. M. PALASSOU, si avantageusement connu par son *essai sur la minéralogie des Pyrénées*, a bien voulu à ma prière recueillir les plantes qui croissent autour de *Navarrens*, où il a fixé sa demeure. Bien plus, il a eu l'extrême complaisance d'instruire des bergers en qui il avait reconnu de l'intelligence; il leur a appris à sécher artistement les plantes. J'en ai reçu de charmantes préparées par ces mains agrestes. Elles ont été recueillies dans la vallée d'*Ossau*, la vallée d'*Aspe*, la *Soule* et le *Labour*.

Un événement inattendu m'a procuré une nombreuse collection des plantes qui croissent dans la basse *Navarre*, ou pays des Basques. Je la dois à

M.

M. JEAN DE CHARPENTIER, Ingénieur des mines au service de S. M. le Roi de Saxe, qui a passé une année révolue dans cette partie des Pyrénées. Il a par fois égayé ses voyages géognostiques sur les cimes les plus redoutables des Pyrénées, en cueillant quelques plantes, quelques lichens, dans des lieux regardés comme inaccessibles, où seul encore il a pénétré avec un courage, une adresse, une constance au-dessus de tout éloge.

Je ne puis passer sous silence M. ANTOINE FERRIERE, Jardinier en chef au Jardin de Botanique de Toulouse. Compagnon fidèle de plusieurs de mes voyages, formé par moi, depuis vingt-cinq ans il visite chaque année une partie des Pyrénées. Gravisseur intrépide, infatigable et adroit, il a vaincu les chasseurs de Chamois, et surpassé tous ceux qui aspiraient à une réputation dans ce genre d'exercice. C'est lui qui entretient cette belle série de plantes Pyrénéennes qui fait l'honneur de notre Jardin. Celui de la Malmaison en possède une presque semblable, que M. *Ferriere* vient d'y amener. Des recherches si assidues, si variées, nous ont procuré un nombre infini de plantes; leur culture a ajouté un nouvel intérêt à leur étude. La connaissance exacte d'un grand nombre m'eût échappé sans ce secours. FERRIERE est le MOLINERI du Jardin de Toulouse.

Je dois un souvenir à mon Fils; instruit à mon école, il a souvent herborisé avec moi et avec *Ferriere* : il m'a rapporté beaucoup de plantes, plusieurs espèces inconnues; et, ce qui est encore préférable, d'excellentes observations.

Toulouse, le 1.er *mai* 1812.

NOTICE

Des Auteurs qui ont voyagé dans les PYRÉNÉES, *et publié des Ouvrages sur la Botanique de ces Montagnes.*

LE premier devoir d'un auteur qui veut écrire sur une partie quelconque des sciences, est de connaître à fond les travaux des savans qui l'ont précédé dans cette carrière. Il acquitte ainsi le tribut de reconnaissance, si légitimement dû à ceux qui les premiers ont su se frayer un passage dans des sentiers hérissés d'obstacles ; il établit la limite précise des progrès dont la science est redevable à ceux qui les ont suivis, et le point dont il est lui-même parti, pour perfectionner les connaissances acquises, ou y en ajouter de nouvelles.

Il eût donc été bien téméraire de ma part d'écrire l'histoire des plantes des Pyrénées, avant d'être fixé sur ce que les Botanistes anciens et modernes ont publié sur cette partie importante de l'histoire naturelle. L'ouvrage que j'avais le dessein d'entreprendre m'imposait la loi de connaître tout ce qui avait été écrit sur les plantes des Pyrénées. Ces recherches m'ont été trop utiles pour me laisser regretter le temps que je leur ai consacré. Une notice succincte de tous les auteurs qui ont voyagé dans les Pyrénées et publié les observations qu'ils ont faites sur les végétaux de ces montagnes, doit être également agréable et utile à ceux à qui l'ouvrage que je publie est destiné.

J.n BAUHIN. Il n'est fait aucune mention des Pyrénées dans les auteurs qui ont précédé JEAN BAUHIN. On voit dans son *Histoire générale des plantes*, qu'il avait parcouru les Corbières et traversé la grande chaîne,

lorsqu'il fit son voyage d'Espagne. Il vit le royaume de Valence ; il y observa le *Genista erinacea*. Il ne parle des Pyrénées qu'une seule fois, à l'occasion du Lentisque ; il dit qu'il l'a rencontré depuis les montagnes de *Turin* jusques aux Pyrénées. Il mourut à *Montbeillard* en 1613.

USIUS. CHARLES DE L'ECLUSE, plus connu sous le nom de CLUSIUS, natif d'Anvers, était contemporain de JEAN BAUHIN. Les montagnes d'Autriche, de la Styrie, de la Pannonie, furent les premiers objets de ses recherches. Il entreprit ensuite le voyage d'Espagne avec les frères FUGGER ; il a décrit le premier un grand nombre de plantes de cette péninsule, si riche en productions naturelles. Son ouvrage a pour titre : *Rariorum plantarum Historia. Antuerpiæ, ex officina Plantiniana ;* 1601, *in-fol.°*, *fig.* Il est certain qu'il traversa la basse Navarre, qu'il passa le *port Adrien (ubi de Gentiana V*, pag. 314). Il assure qu'il y a vu le Liége et plusieurs autres plantes (*ubi de Subere, Pinastro III, Heptaphyllo, Periclymeno*, etc., etc.) Il séjourna pendant trois années à Montpellier chez le célèbre RONDELET, son ami ; il explora avec soin la Gaule narbonnaise. CLUSIUS cite quelquefois dans son histoire diverses montagnes des Pyrénées, par exemple, *Cagire (ubi de Lilio montano, flavo flore, maculis distincto. Ap.*, pag. cclvi). On ne doit pas en conclure qu'il les eût visitées. Il nous apprend lui-même qu'il y avait à cette époque des herboristes qui vendaient des bulbes, des racines fraîches, des semences des plantes rares des Pyrénées ; et c'est par ce moyen qu'il s'était procuré celles qu'il décrit. Peu de Botanistes ont éprouvé de si fâcheux accidens dans leurs voyages. Tous ses membres avaient été fracassés par des chutes ; il était sujet au calcul, aux coliques ; il avait une hernie, etc., etc. Il atteignit cependant sa quatre-vingt-quatrième année. TOURNEFORT, *Isagoge*, pag. 41.

BEL ENA. MATTHIAS DE LOBEL, de Lille en Flandre, et PIERRE PENA, provençal, exécutèrent ensemble de longues et fréquentes courses dans la Gaule narbonnaise. Ils ont signalé un plus grand nombre de plantes de ces contrées que leurs prédécesseurs dans l'ou-

vrage qui leur est commun. Il a pour titre : *Stirpium adversaria nova. Autoribus*, Petro Pena *et* Matthiâ de Lobel, *medicis. Antuerpiæ*, 1576, *in-fol.°*, *fig.* Ils étaient peu versés dans la Botanique. Leur style dur et tudesque, justement censuré par TOURNEFORT, n'est pas le plus grand reproche qu'on ait à leur faire. PENA ne parle des Pyrénées qu'à l'occasion du *Thapsia turbith gallicum*, qu'il tenait de RONDELET. Il ajoute que cette plante croît au pied des Pyrénées, non loin de la ville de Perpignan. On ne saurait inférer de cette indication qu'il avait voyagé dans ces montagnes.

RONDELET. Vers 1566 PIERRE RONDELET, médecin de Montpellier, entreprit un grand voyage aux frais du cardinal de TOURNON. Il vit plusieurs parties des Pyrénées, la basse Navarre principalement : son but était de recueillir des matériaux pour l'histoire générale des Poissons, qu'il publia depuis. Ses jaloux l'accusèrent de s'être servi, pour composer cet ouvrage, de la plume du célèbre CLUSIUS, qu'il avait gardé chez lui pendant trois ans. RONDELET n'a rien écrit sur la Botanique; mais il n'y était pas étranger : il observait et ramassait des plantes; il les communiquait généreusement à ses contemporains.

H. CHERLER. *Historia plantarum universalis. Ebroduni*, 1650, *in-fol.°*, *fig.*, 3 *vol.* Tel est le titre du grand ouvrage que JEAN BAUHIN et HENRI CHERLER, son gendre, ont publié de concert; entreprise bien au-dessus des forces de deux hommes seuls. CHERLER avait voyagé dans la Gaule narbonnaise; il en rapporta beaucoup de plantes à son beau-père, qui les a décrites dans son histoire. La mort surprit CHERLER à la fleur de son âge.

BURSER. JOACHIM BURSER, médecin, né à *Comentium*, en Lusace, avait voyagé dans les Pyrénées; il y fit une collection de plantes, la première dont le souvenir soit parvenu jusqu'à nous. GASPARD BAUHIN, dont il fut le disciple, en a décrit plusieurs dans son *Prodrome*. L'herbier de BURSER fut transporté en Suède par les suites de la guerre; il est déposé dans la bibliothèque de l'université d'Upsal. LINNÆUS l'a souvent consulté; il en a donné une description détaillée dans le 1.^er vol. de ses *Amœnitates academicæ*.

Cette dissertation est intitulée : *Plantæ Martino-Burserianæ.* Il paraît que cet herbier n'est pas complet, que quelques parties en ont été distraites. LINNÆUS n'y a vu que 240 espèces.

ASPARD UHIN. Le célèbre GASPARD BAUHIN, frère de JEAN, dont le *Pinax* est si connu, si nécessaire pour l'intelligence des anciens Botanistes, voyagea aussi dans la Gaule narbonnaise vers 1579. Il a décrit dans son *Prodrome* (pag. 42, 84, 87, 116, 132, 159, etc.), plusieurs belles espèces des Pyrénées; elles lui avaient été données par JOACHIM BURSER, son disciple. Il ne paraît pas qu'il eût voyagé lui-même dans ces montagnes : il dit bien dans son *Pinax* que la *Sanicula alpina non pilosa* croît aux Pyrénées; il ne s'ensuit pas qu'il l'y aye prise.

IER DE LEVAL. Ce fut vers 1598 que HENRI le Grand fonda un Jardin de Botanique près les Ecoles de Médecine de Montpellier. PIERRE RICHIER DE BELLEVAL, Chaumpenois, l'un des professeurs, fut le premier chargé de la direction de ce jardin. Il publia le catalogue des plantes qu'on y cultivait, et le dédia à ce bon Prince qui l'avait honoré de ses bienfaits. BROUSSONET a donné en 1785 une nouvelle édition de ce catalogue et des opuscules de BELLEVAL; il y a ajouté l'éloge de ce savant Professeur. Ce catalogue a pour titre : *Nomenclatura stirpium quæ in Horto regio Monspeliensi coluntur, in*-8.° On lit, dans l'épître dédicatoire qui est en tête, que BELLEVAL avait visité quelque portion des Pyrénées par ordre d'HENRI IV, dans le dessein d'enrichir de plantes rares la Botanique et ce Jardin. BELLEVAL était profondément versé dans la science; il avait composé un ouvrage considérable dont il avait fait graver les figures. TOURNEFORT regrettait qu'il restât enseveli dans l'oubli par l'insouciance, et peut-être la vanité mal entendue de ses héritiers. M. GOUAN avait mis en ordre ce manuscrit de BELLEVAL; M. GILIBERT l'a donné au public, avec les figures qui en font partie, à suite de la nouvelle édition des *Démonstrations élémentaires de Botanique, in*-4.°, *fig.*, *Lyon, chez Bruysset*, 1796.

AGON. GUY-CRESCENT DE FAGON, premier médecin de Louis XIV, Intendant du Jardin des Plantes, avait

herborisé sur les Pyrénées. Il avait accompagné le Duc du MAINE à Barèges en 1675; il gravit durant son séjour le Pic de *Lhieris*, le Pic de *Midi*, *Aiguecluse*, le *Cazau d'estiba de Luz*, les environs de *Barèges* et de *Gerdre*; il y découvrit plusieurs espèces inconnues avant lui, dont les modernes se sont fait honneur. Telles sont : *Vicia Fagonii*, *Angelica ebulifolia*, *Melissa pyrenaica*, *Antirrhinum sempervirens*, *Bartsia Fagonii*, etc., etc. Il avait consigné ses découvertes dans un mémoire qu'il remit à TOURNEFORT, au moment où il partait pour les Pyrénées, l'Espagne et le Portugal. TOURNEFORT l'a inséré dans sa *Topographie botanique*. On ne saurait conserver assez de reconnaissance pour les services que FAGON a rendus à la science; elle lui doit ce rapide accroissement qu'elle prit dans le beau siècle de Louis le Grand. C'est lui qui attira les regards et les bienfaits de ce Prince sur la Botanique; c'est lui qui a, pour ainsi dire, créé les TOURNEFORT, les JUSSIEU, les PLUMIER, les LIPPI, les LIGNONS, les SURIAN, les FEUILLÉES, etc., etc...

TOURNEFORT. Jusques ici les matériaux qui devaient servir à l'histoire des plantes des Pyrénées étaient épars et en petit nombre : il était réservé à l'illustre TOURNEFORT (JOSEPH PITTON) d'élever tout à coup cet édifice à un haut point de majesté. Après avoir accompli plusieurs voyages dans les Pyrénées, et en avoir rapporté de riches moissons, il publia son immortel ouvrage : *Institutiones rei herbariæ. Paris*, 1731, 3 *vol. in*-4.°, *fig.*, dans lequel il a classé et signalé toutes les espèces des Pyrénées qui étaient connues avant lui, et celles qu'il avait lui-même découvertes. Je m'étais convaincu depuis long-temps, en suivant les pas de ce grand homme, qu'il avait vu et donné une attention particulière au *Pic de Lhieris* et aux montagnes qui environnent Barèges. Il avait reconnu de l'intelligence à un de ses guides, il prit plaisir à l'instruire, à lui apprendre à distinguer les plantes communes d'avec celles qui appartiennent aux hautes montagnes. Fidèle aux leçons de cet habile maître, ce guide se composa un herbier qui a péri depuis dans l'incendie de sa maison; il envoyait tous les ans au jardin du roi des racines

fraîches et des semences. Sa famille existe encore à *Asté*, près Bagnères. On y conserve précieusement cette tradition et la profession d'herboriste. C'est JACOU HOURTIGUÉ, petit-fils du guide de TOURNEFORT, qui m'a donné ces renseignemens ; c'est lui qui m'a conduit sur le *Pic de Lhieris* et sur les autres montagnes qui avoisinent *Bagnères*.

Mais quelles sont les différentes contrées dans les Pyrénées que TOURNEFORT a parcourues ? Cette juste curiosité sera facile à satisfaire : il avait tenu un journal exact de ses courses, de ses herborisations ; il les a toutes réunies dans sa *Topographie botanique*. Ce manuscrit important était resté dans l'oubli. Feu M. LEMONNIER avait eu la complaisance de me le prêter ; après sa mort, il est passé de sa bibliothèque dans la mienne. Je me propose d'en faire jouir le public ; c'est un complément à ajouter aux *Institutiones*. En attendant, j'ai cru devoir en extraire tout ce qui regarde les Pyrénées, pour en orner les premières pages de mon livre.

TOURNEFORT, dévoré de l'amour de la Botanique, avait abordé les Pyrénées lorsqu'il étudiait la médecine à Montpellier. Devenu professeur sur un plus grand théâtre, il redoubla de zèle et d'efforts pour les progrès de la science à laquelle il s'était dévoué. Nous sommes certains qu'il fit son premier voyage aux Pyrénées en 1680. Il visita le Roussillon et ses montagnes les plus riches en végétaux ; il séjourna à *Perpignan*, *Collioure*, *Ceret* ; il vit *le Conflent*, *la Cerdagne et le Capsir* ; il s'établit sur le *Canigou* et au *Mont-Louis* : puis, passant par le *Mosset* et *Bellegarde*, il traversa la Catalogne ; il laissa chez SALVADOR, à Barcelonne, un herbier précieux, trop négligé depuis, et continua sa route vers le royaume de Valence.

En 1685 il passa les mois de septembre et d'octobre aux Pyrénées. Parti de Paris, il alla droit en Bigorre ; il visita et gravit successivement le *Pic de Lhieris*, la *vallée de Campan*, le *Tourmalet* et le *Pic de Midi*, *Aiguecluse et Escoubous*, le *Cazau d'estiba de Luz*, la vallée du *Gave*, *Gerdre*, *Gavarnie*, la fameuse *Oule du Marboré* et le *port d'Espagne*.

Il quitta de nouveau Paris au mois d'octobre 1688, pour faire son grand voyage d'Espagne et de Portugal. Arrivé à Bayonne, il observa les plantes que le pays des Basques lui offrit, et termina par cette dernière excursion ses travaux dans les Pyrénées.

TOURNEFORT est donc incontestablement celui des Botanistes qui a parcouru le premier les parties les plus considérables des Pyrénées. Doué d'une perspicacité admirable, il a, pour ainsi dire, empreint ses pas partout où il est passé, et laissé peu de chose à glaner à ceux qui les ont suivis. Ils n'ont fait, pour la plupart, que ressusciter les espèces qu'il avait signalées par des phrases, il est vrai, trop vagues et trop peu caractéristiques, et que le défaut absolu de descriptions et de figures avait forcé le grand LINNÆUS de ne point classer dans le nombre des espèces connues.

MAGNOL. PIERRE MAGNOL était professeur et directeur du Jardin des Plantes de Montpellier; il publia en 1686 son *Botanicum Monspeliense*, *in*-8.°, que le grand HALLER estimait singulièrement; puis son *Hortus Monspeliensis. Monspelii*, 1697, *in*-8.°, *fig.*: il parle dans cet ouvrage de quelques plantes des Pyrénées; mais il les tenait de TOURNEFORT. Quoiqu'il déclare dans la préface du *Botanicum* que les plantes des Cevennes et des Pyrénées ne lui sont point étrangères, on n'a, ni certitude, ni détail sur ses voyages dans ces montagnes; l'auteur de son éloge, inséré dans le 1.er *vol. des mémoires* de la Société royale de Montpellier, assure que MAGNOL avait parcouru plusieurs fois les Alpes et les Pyrénées, et qu'il en avait rapporté beaucoup de plantes.

RAI. On trouve un fascicule de plantes alpines et Pyrénéennes, *pag.* 367 de l'ouvrage de JEAN RAI, savant Botaniste anglais, intitulé: *Stirpium Europœarum extrà Britannias nascentium Sylloge. Londini*, 1694, *in*-8.° L'auteur avertit qu'il l'a extrait du catalogue général du Jardin du roi, de Paris, rédigé par TOURNEFORT. RAI n'a rien ajouté aux connaissances acquises sur les plantes des

Pyrénées, ni à ce que TOURNEFORT en a dit dans sa *Topographie*.

BARRELIER. Il est fait mention de quelques plantes des Pyrénées dans l'ouvrage posthume de JACQUES BARRELIER, qu'ANTOINE DE JUSSIEU publia après la mort de son auteur. *Plantæ per Galliam, Hispaniam et Italiam observatæ à R. P.* Jacobo Barrelier, *opus posthumum. Parisiis, Ganau, viâ Jacobæâ*, 1714, *in-fol.°, fig.* BARRELIER était licencié en médecine de la faculté de Paris. Il entra dans l'ordre de saint Dominique. Il traversa les Pyrénées vers 1648, pour se rendre en Espagne, avec le P. TURCO, général de son ordre, dont il était assistant. On peut suivre sa route dans les Pyrénées par ses herborisations à *Montpellier*, à *Figueres*, à *Girone*, et dans d'autres endroits du Roussillon et de la Catalogne. BARRELIER était bon observateur; les plantes qu'il désigne par le surnom de *Pyrenéennes* sont en petit nombre. Il était en relation avec les plus célèbres Botanistes de son temps. Il avait communiqué les desseins de ses plantes à PAUL BOCCONE, moine de Cîteaux, en Sicile, qui ne se fit aucun scrupule d'en calquer un grand nombre, et de les faire graver dans son *Musæo di piante rare*.

LEMONNIER. En 1739, lorsque les académiciens de Paris furent chargés de faire de nouvelles observations pour vérifier la méridienne de Paris, M. LEMONNIER, médecin du Roi, reçut l'ordre de les accompagner pour faire des observations de Botanique; la saison était déjà avancée lorsqu'il gravit le *Canigou*, l'une des plus riches et des plus hautes montagnes du Roussillon; c'était à la fin de septembre. Il monta ensuite sur le *Pech de Bugarach* et la montagne de *Tauch*, les plus élevées des Corbières. On montrait encore au sommet du *Pech de Bugarach*, lorsque j'y montai en 1775, un trou creusé dans la pierre calcaire vive, dans lequel on disait que les académiciens avaient fait placer un socle fixe pour poser leurs instrumens. Nous dînâmes à la même place où les CASSINI, les LEMONNIER avaient fait dresser leur tente. Au mois de juillet 1746 M. LEMONNIER vint à *Barèges*. Il ne paraît pas que la Botanique

fût l'objet de ce voyage. L'énumération des plantes qu'il avait observées aux Pyrénées se trouve réunie au travail des académiciens, qui fait partie des mémoires de l'académie des sciences, *La Méridienne de Paris vérifiée dans toute l'étendue du Royaume par* M. CASSINI DE THURY. *Paris*, chez Guerin, *in*-4.°, 1744. A suite de cet ouvrage viennent les *Observations d'Histoire naturelle faites dans les provinces méridionales de la France par* M. LEMONNIER le médecin. BUCHOZ les a insérées dans son *Dictionnaire universel des plantes, arbres et arbustes de la France. Paris*, 1770, 1771, *in*-8.°, 4 *vol.*

GAGNEBIN. Le grand HALLER nous apprend que M. ABRAHAM GAGNEBIN, chirurgien aux usines de la vallée d'*Erguel* en Suisse, avait visité quelques montagnes du Roussillon, d'où il lui avait rapporté de très-belles plantes. HALLER les consulta, et en a décrit plusieurs dans sa grande histoire des plantes de la Suisse.

BARRERA. PIERRE BARRERA, docteur en médecine à Perpignan, connu par ses voyages dans la France équinoxiale et quelques opuscules sur divers sujets d'Histoire naturelle, avait composé une *Topographia botanica Ruscinonensis*. J'ai vu ce manuscrit dans la bibliothèque de SEGUIER à Nîmes. J'y ai lu que BARRERA avait conçu le projet d'exécuter sur le même plan l'entière Topographie botanique des Pyrénées. Il les avait distribuées en seize parties, et il ne devait en parcourir qu'une seule chaque année. Il ne donna aucune suite à ce projet.

QUER. On doit placer vers 1760 les voyages dans les Pyrénées de JOSEPH QUER, chirurgien du Roi d'Espagne, et professeur de Botanique à Madrid. Il a publié une *Flora espagnola, o Historia de las plantas que se crian en Espagna. Su autor D.* JOSEPH QUER, *Madrid, Ibarra*, 1762, *in*-4.°, 6 *vol.* On voit dans plusieurs endroits de ce livre (*Apium pyrenaicum Thapsiæ facie, Aquilegia sylvestris, Artemisia vulgaris*, etc., etc.) que ce Botaniste avait parcouru la Catalogne; et qu'associé depuis avec JEAN MINUART, il voyagea dans l'Aragon et vint jusques à *Puycerda*; mais il s'est toujours restreint au territoire espagnol.

GOUAN. Ce fut en 1766 que M. ANTOINE GOUAN, Professeur en médecine à l'Université de Montpellier, aujourd'hui Professeur honoraire de Botanique dans la même Ecole, fit son premier voyage aux Pyrénées. Ce savant était déjà connu par ses liaisons avec LINNÆUS, par la *Flora* et l'*Hortus Monspeliensis*, qu'il avait publiés en 1760 et 1761, et par son *Histoire des Poissons. Strasbourg*, Amand Koënig, 1770, *in-4.°* Il était accompagné par MM. BOURGAT, BONAFOS le jeune, de Perpignan, et BARRERA, de Prades, docteurs en médecine, et par M. RAZOUL, apothicaire de Perpignan. Il entreprit un second voyage en 1767. Il eut la complaisance de me communiquer son journal; il visita plusieurs montagnes du Roussillon, les riches hermitages de *las Cazas*, de *las Pennas* et de *Saint-Antoine de Galamus*, à *Saint-Paul de Fenouilhedes;* il traversa la forêt de *Boucheville* et celle de *Salvanaire*, le *Col de Jau Roquefortés*, *Carcanieres*, *Querigut*. Il fit de belles herborisations au mont *Llaurenti*, dans le *Capsir*, à la vallée d'*Eynes*, au *Mont-Louis* et dans ses environs. Riche d'une foule d'observations intéressantes, recueillies dans ces deux voyages, il les a consignées dans l'ouvrage qui a pour titre : *Observationes et Illustrationes Botanicæ*. Tiguri, 1763, *in-fol.°*, *fig.*

PECH. Il ne faut pas frustrer M. PECH, Docteur en médecine, de la juste reconnaissance que les Botanistes doivent à ses travaux et à son zèle éclairé pour la science. Il a souvent parcouru les Corbières et fouillé avec assiduité les environs de Narbonne, sa patrie. Il avait formé un jardin riche sur-tout en plantes grasses : sa modestie et la pratique de la médecine nous ont privé du fruit de ses observations. Il les a généreusement communiquées à ses amis. M. GOUAN lui doit plusieurs plantes nouvelles qu'il a décrites dans ses *Observations*.

LE ROI. M. LE ROI, Ingénieur en chef des ports et arsenaux de la marine, a publié un *Mémoire sur les travaux qui ont rapport à l'exploitation de la mâture dans les Pyrénées. Paris, Couturier*, 1776, *in-4.°*, *fig.* Les sapins étaient l'objet de cette hardie et magnifique entreprise. L'exploitation eut lieu

successivement dans les forêts du *Pact*, d'*Yssaux*; de *Benou*, de *Gabas*, dans la vallée d'*Ossau*, d'*Atas*, dans la vallée d'*Aspe*, de *Sainte-Engrace*, dans la *Soule*, d'*Irati* en *basse Navarre*. M. LE ROI rapporte des faits très-curieux de physiologie végétale qu'il a observés sur les sapins qu'on avait exploités sous ses yeux, et sur un jeune homme et une fille sauvages trouvés dans la forêt d'*Yssaux* et d'*Irati*. *Voy. pag.* 8.

PALASSOU. M. PALASSOU a publié un *Essai sur la minéralogie des monts Pyrénées*. Paris, Didot jeune, 1781, in-4.°, fig. Le premier, et le seul encore, il a fait connaître la nature, le gissement, la direction et les rapports des différentes roches dont cette vaste chaîne est composée. Cet Essai est suivi d'un catalogue des *Plantes observées sur les Pyrénées et au pied de ces montagnes*. Il est divisé par vallées, et peut être utile aux voyageurs.

POURRET. M. ANDRÉ POURRET, aujourd'hui chanoine de l'église cathédrale d'*Orenzé*, en Galice, s'est occupé pendant plus de seize ans, avec toute l'ardeur de la jeunesse et une activité inconcevable, de la recherche et de l'étude des plantes des Corbières et des environs de Narbonne, sa patrie. Les Pyrénées lui inspirèrent un vif intérêt : il fit pendant plusieurs années de longues excursions dans le *Donnezan*, le *Capsir*, la *Cerdagne*; il fouilla jusques au dernier recoin du *Llaurenti*, de la vallée d'*Eynes*, du *Mont-Louis* et de ses alentours; il visita souvent la montagne de *Madres*, *Salvanaire*, le *Col de Jau*. Une occasion heureuse lui procura en 1783 l'avantage de voyager avec des savans recommandables, et d'acquérir de nouvelles lumières. Réuni à MM. BROUSSONET et SIBTHORP, il parcourut la plaine du Roussillon et la Catalogne. Ils virent à Barcelonne l'herbier de SALVADOR, que TOURNEFORT avait rendu si intéressant. Ils poussèrent jusques au *Mont-Serrat*; et après plus d'un mois de voyage, ils rentrèrent en France par *Nouri* et la vallée d'*Eynes*.

M. POURRET avait tenu un journal raisonné de tout ce qu'il avait vu dans les pays où il était passé. Il ne s'était pas borné aux seuls végétaux; il avait

aussi étudié et recueilli un grand nombre d'insectes, des Papillons principalement ; il les destinait à M. GIGOT-D'ORCY, notre ami commun, alors tout occupé de la publication des *Papillons d'Europe*. M. POURRET adressa ce journal à l'Académie royale des Sciences de Toulouse, dont il était Correspondant. Cette Compagnie trouva ce manuscrit trop volumineux pour l'insérer dans son recueil ; elle engagea son auteur à en extraire ce qui regardait les plantes, et à ne faire mention que de celles qui offriraient quelque intérêt, ou par leur nouveauté, ou par les observations qu'elles pourraient avoir fournies. Ce jugement fit naître à M. POURRET l'idée de sa *Chloris Narbonnensis*, dans laquelle il est encore plus question de plantes des Pyrénées que de celles de Narbonne. L'Académie abrégea ce dernier extrait, et il parut parmi ses mémoires, dans le III.e vol. imprimé à Toulouse en 1788.

M. POURRET possédait un herbier des plus magnifiques ; il l'avait déposé dans le cabinet de MM. DE BRIENNE, auxquels il s'était attaché. Les événemens de la révolution l'ont fait passer en des mains étrangères. Doué d'une activité prodigieuse, M. POURRET était en relation avec presque tous les Botanistes de l'Europe ; il leur communiquait généreusement ses plantes. On a souvent abusé de cette facilité ; on s'est approprié ses découvertes, et on l'a dépouillé de sa propriété la plus chère. Etroitement lié avec lui, il m'avait confié ses manuscrits. Nous échangions loyalement nos richesses ; nous nous aidions réciproquement de nos conseils. C'est donc avec une pleine certitude que je l'ai rétabli dans la propriété de ce qui lui appartient si incontestablement.

M. POURRET avait conçu et exécuté en grande partie le plan de plusieurs ouvrages importans ; il ne lui restait plus qu'à mettre la dernière main à la Monographie des *Statice* et à celle des *Cistes*. La suite qu'il en possédait était étonnante. Les recherches qu'il avait faites à Paris, soit dans les herbiers anciens et modernes, soit dans les bibliothèques, étaient immenses. Les amis de la Botanique doivent amèrement regretter que des événe-

mens aussi malheureux qu'inattendus nous aient privés des lumières qu'un travail si savamment exécuté aurait répandues sur ces deux genres de végétaux. Il paraît que M. POURRET est toujours épris des charmes de la Botanique. M. WILLDENOW fait souvent mention, dans sa nouvelle édition du *Species*, de plusieurs plantes inédites qu'il a reçues de lui. Si jamais cette notice tombe sous ses yeux, il y trouvera un nouveau témoignage de ma constante amitié et de mon amour pur et sincère de la vérité.

ST.-AMANS. M. DE SAINT-AMANS donna au public, en 1789, des *Fragmens d'un Voyage sentimental et pittoresque dans les Pyrénées*, suivis du *Bouquet des Pyrénées*, ou *Plantes observées dans ces montagnes pendant les mois de juillet et d'août* 1788. *A Metz, chez Devilly*, 1789, *in*-8.° L'auteur cite dans ce *Bouquet* le *Cypripedium calceolus*, LIN., qu'il assure avoir trouvé à la *Piquette d'Endretlis*, et l'*Asperula hirta*, qu'il a signalé le premier après TOURNEFORT.

ASSO. *Synopsis stirpium indigenarum Aragoniæ. Massiliæ*, 1779, *petit in*-4.°, *fig.* C'est le titre que M. DE ASSO a donné à l'ouvrage qu'il a publié sur les plantes de l'Aragon, et principalement des environs de Saragosse, sa patrie. Comme QUER, il a borné ses recherches au territoire espagnol. Mais parmi les 1057 plantes qu'il a décrites, il n'en est qu'un bien petit nombre qu'on ne trouve point sur les montagnes qui appartiennent à la France.

GIROD-CHANTRANS. Le bulletin de la Société philomatique, n.° 32, an 8 (1800), pag. 60, contient des *Observations faites par* M. GIROD-CHANTRANS, *pendant un voyage dans les Basses-Pyrénées et la Catalogne*. L'auteur a mesuré différentes hauteurs des Pyrénées-Orientales, visité le *Canigou*, vu ses belles mines de fer, etc., etc. Il parle du Liége dont les montagnes des environs de Bellegarde sont couvertes. Ce savant est connu par ses *Recherches chimiques et microscopiques*, Paris, an X (1812), sur les Tremelles et les Ulves.

RAMOND. M. LOUIS-FRANÇOIS-ELISABETH RAMOND, membre de l'Assemblée législative, du Corps législatif, de l'Institut de France, l'un des Commandans de la Légion

d'honneur, aujourd'hui Baron de l'Empire et Préfet du département du Puy-de-Dôme, publia des *Observations faites dans les Pyrénées. Paris, chez Belin*, 1789, *in*-8.° Il n'est point question de Botanique dans cet ouvrage. Jeté par la tourmente révolutionnaire du fond de l'Alsace, où il est né, jusques dans le centre des Hautes-Pyrénées, il fut nommé professeur d'Histoire naturelle aux Ecoles centrales de ce département. Fixé à Bagnères, passant la moitié de l'année à Barèges, il étudia les productions naturelles de cette partie des Pyrénées. Il indiqua dans la Décade philosophique une quinzaine de plantes très-connues qu'il avait vues sur le *Pic de Midi*.

En l'an VIII (1800), il fit insérer dans le Bulletin de la Société philomatique (n.os 41, 42, 43, 47), la description et la figure des *Plantes inédites des Hautes-Pyrénées*. Il n'est aucune de ces neuf plantes *inédites*, pas même celles que M. RAMOND dit avoir « échappé à tous les Botanistes anciens et modernes », n.° 42, pag. 141, qui n'eût déjà été découverte et indiquée par FAGON et TOURNEFORT, ou décrite par HUDSON, SMITH, etc. (Voy. dans cet ouvrage les articles *Crocus nudiflorus*, *Asperula hirta*, *Scilla verna*, *Bulbocodium autumnale*, *Passerina Juniperifolia*, *Geum pyrenœum*, *Bartsia Fagonii*, *Chrysanthemum grandiflorum*, *Senecio Tournefortii*).

Ses *voyages au* Mont-Perdu *et dans les parties adjacentes des Pyrénées*, Paris, chez Belin, *in*-8.°, *fig.*, parurent en l'an IX (1801). Cette incursion au *Mont-Perdu*, à deux myriamètres et demi de distance de Barèges, fut annoncée et préparée à diverses reprises dans le journal du *département des Hautes-Pyrénées*, imprimé à *Tarbes*. Son exécution fut proclamée, d'abord par le même *journal*; puis par celui du *Soir*, des frères CHAIGNEAU, de Paris, du 5 vendémiaire an VI (1798); par celui *des Mines*, vendémiaire an VI; par celui de *Santé et d'Histoire naturelle*, publié à Bordeaux, brumaire an VI, etc., etc., etc. M. RAMOND indique dans cet ouvrage, ainsi que dans son troisième Voyage, inséré dans le journal des Mines de thermidor an XI (août 1803), les plantes qu'il

a observées sur les diverses montagnes que lui ou ses disciples ont parcourues autour de Barèges.

DOLOMIEU et moi y avions passé plusieurs mois en 1782. Pleins de force, d'ardeur et de zèle, nous gravîmes tous les rochers, nous visitâmes toutes les montagnes de cette haute région : j'eus le bonheur de lui sauver la vie sur *le Pic de Midi ;* nous fîmes d'immenses collections de plantes, de minéraux et d'insectes. Nous découvrîmes à la *Piquette d'Endretlis*, et au cirque d'*Arec*, non loin des sources de l'Adour, lieu si ignoré et si intéressant, qu'un de mes disciples, M. BOUSSÉS, a seul visité après nous, des substances peu connues alors, et qu'on n'y avait pas soupçonnées avant nous. Des groupes magnifiques de cristaux, d'*Adulaire*, d'*Axinite*, de grenats de diverses couleurs, de *Chabasie*, de *Préhnite*, que je retrouvai ensuite autour du lac de *Leou ;* de *Koupholithe*, qui en est le premier rudiment ; de cristaux de roche accidentés de plusieurs manières, d'*Epidote* et d'*Harmotome*, dont je donnai un fragment à M. RAMOND, qui en parle, il est vrai ; mais qui ne veut plus se souvenir de la main qui le lui a présenté. Tous ces beaux échantillons, et une infinité d'autres, font l'ornement de mon cabinet et l'honneur de mes démonstrations.

Ma collection de végétaux était bien plus considérable. J'en avais fait dessiner un grand nombre ; je les avais communiqués aux Botanistes ; j'en avais lu la description à l'Académie des Sciences : M. RAMOND n'avait pas encore mis les pieds dans les Pyrénées ; et il a écrit, *pag.* 36, « *qu'il m'a procuré en un mois sept à huit cents plantes* » *!!!!* Je n'ai jamais reçu de lui qu'un seul échantillon de *Ranunculus glacialis*, LIN., et vingt-sept petites plantes difficiles, qu'il soumettait à mon jugement, ou, comme il me l'écrivait, à *mon expérience.* Il les avait déjà envoyées à M. DESFONTAINES ; je les avais vues entre ses mains, et il avait eu la bonté de me demander mon avis. M. RAMOND n'avait pas de livres de Botanique, je lui en procurai ; je lui donnai mes ouvrages ; je lui fis trouver un grand nombre de plantes qui étaient autour de lui, et qu'il n'avait pas vues encore : et il m'a fourni

en

en un mois sept à huit cents plantes ! ! ! J'avais alors avec moi deux de mes Disciples pleins de talens et de connaissances, habitués à l'observation, MM. Bousses et Frizac, mon Fils et Ferrière ; tous dévorés de l'amour de la science, tous infatigables, tous uniquement occupés à parcourir les montagnes et à ramasser des plantes. Qui croira qu'avec de tels secours, j'ai eu besoin de celui de M. Ramond, et qu'il m'a procuré en un mois sept à huit cents plantes ! ! ! ! ! A moi, qui avais fouillé Barèges et ses environs long-temps avant il n'y vînt ; à moi, qui ai passé une grande partie de ma vie dans les Pyrénées, et qui produis aujourd'hui de nouvelles preuves des recherches que j'ai su y faire ! ! ! Les Pyrénées sont-elles donc toutes autour de Barèges? sont-elles la propriété exclusive de personne ? Le livre de la nature n'est-il pas ouvert à tout le monde ? n'est-il pas immense ; et chacun ne peut-il pas y trouver son feuillet ?.. Je n'évoquerai point les ombres glorieuses de nos maîtres, je connais trop l'intervalle qui me sépare d'eux ; je craindrais sur-tout de contrister les mânes étonnés de Dolomieu, s'il laissait tomber un regard sur le sanctuaire des sciences, pour y chercher la place qu'il y occupait avec tant d'honneur. Je ne m'écrierai pas avec M. Ramond : « où sont nos » maîtres ?.... Ils sont partout, et je suis seul ici.... ; » qu'ils viennent..., je leur servirai de guide sur les » routes nouvelles que j'ai frayées ». *Voyage au Mont-Perdu*, pag. 338, 339. M. Ramond avait annoncé, *pag.* 41, « qu'il publierait l'énumération des plantes des Hautes-Pyrénées » : elle n'a pas encore paru.

DECANDOLLE. Tous les Botanistes connaissent la *Flore française* de M. De Lamarck. *Paris*, imprimerie royale, 1768, *in*-8.°, 3 *vol.* Les rapides progrès qu'avait fait la science des végétaux depuis la publication de cet ouvrage l'avaient rendu très-incomplet. M. Augustin-Pyrame Decandolle, professeur de Botanique à la faculté de médecine de Montpellier, associé correspondant de l'Institut Impérial, déjà connu par plusieurs grands ouvrages, l'*Histoire des*

Astragales, des *Plantes grasses*, etc., en a donné au public une troisième édition, *Flore Française*, ou *Descriptions succinctes de toutes les Plantes qui croissent naturellement en France*, par MM. DELAMARCK et DECANDOLLE. *Paris, chez Agasse*, 1805, *in*-8.°, 4 *vol.* Dans cette édition, qui est considérablement augmentée, on indique et on décrit, sur la foi des herbiers ou des manuscrits, un grand nombre de plantes des Pyrénées. A cette époque M. DECANDOLLE n'avait pas voyagé dans ces montagnes. Il nous apprend, dans un *Rapport sur un voyage botanique présenté à la Société d'agriculture de la Seine*, inséré parmi ses *Mémoires*, vol. XI, *à Paris, chez madame Huzard*, 1808, in-8.°, qu'il a parcouru en 1807 l'entière chaîne des Pyrénées, depuis Perpignan jusques à Bayonne. Ce voyage a duré trois mois. Il a adressé au Muséum « une collection de reptiles et autres » animaux.....; un assez grand nombre d'outils » aratoires.....; une collection d'environ quatre » cents espèces de graines....; enfin, cinq caisses » de plantes vivantes ». A coup sûr il en a aussi séché un grand nombre..... Il a « mesuré toutes » les sommités qu'il a visitées dans les départemens » des Pyrénées, de l'Ariége et de la Haute-Garonne, » qui n'*avaient jamais été mesurées* ». Cette rapide excursion lui a fourni les moyens de faire de nombreuses « corrections, dont malheureusement les » Flores de Montpellier et des Pyrénées ont souvent » besoin ». Malheureusement ce ne sont pas les seules. Ces corrections, pour la part faite par l'auteur à la Flore des Pyrénées, se bornent à huit. La plupart sont très-justes, et retombent sur LINNÆUS. Une ou deux ne sont pas tout-à-fait exactes.

M. DECANDOLLE a donné depuis au public un ouvrage qui a pour titre : *Icones plantarum Galliæ rariorum*, etc., *fasciculus* 1. *Parisiis, Stoupe*, 1808, *in-fol.°*, *fig.* On y voit la figure de plusieurs espèces des Pyrénées.

BERGERET. M. J. BERGERET, docteur en Médecine, a publié les deux premiers volumes de la *Flore des Basses-Pyrénées. Pau, chez Veronese*, an XI (1803),

in-8.° Ces deux volumes contiennent l'énumération ou la description des plantes des treize premières classes du système sexuel. M. BERGERET était professeur d'Histoire naturelle aux Écoles centrales du département des Basses-Pyrénées ; il a principalement dirigé ses recherches sur les environs de *Pau* et de *Morlaas*, où il fait sa résidence. Il paraît qu'il a souvent visité la vallée d'*Ossau* et la vallée d'*Aspe* : il y a découvert une charmante espèce de *Lychnis*.

LOISELEUR-DESLONGCH.s *Flora gallica, seu Enumeratio plantarum in Galliâ spontè nascentium. Lutetiæ, typis Migneret*, 1806, *in*-12, *fig. Notice sur les Plantes à ajouter à la Flore de France. Paris, chez Sajou*, 1810, *in*-8.°, *fig.* M. LOISELEUR-DESLONGCHAMPS, docteur en Médecine de la faculté de Paris, est auteur de ces deux ouvrages. On y trouve à peu près toutes les espèces des Pyrénées qui étaient connues jusques à lui. Il avait parcouru quelques portions de ces montagnes en 1803, avant la publication de son livre ; il avait vu *Cauterés*, *Barèges*, *Bagnères* ; il avait herborisé à *Bayonne*, et sur les montagnes voisines. M. DESLONGCHAMPS travaille dans ce moment à la continuation de la grande et belle édition des *Arbres* et *Arbustes* de DUHAMEL. Il vient d'en publier le V.e volume. On trouve dans cet ouvrage plusieurs espèces qui croissent aux Pyrénées.

PICOT-LAPEYROUSE. Je ne ferai, ni le récit, ni l'énumération de mes nombreux voyages aux Pyrénées ; je dirai seulement que le premier eut lieu en 1763, et le dernier en 1797. Je débutai par le *Donnezan*, et je terminai ma carrière par *Barèges* et les montagnes qui l'avoisinent, que nous avions étudiées, DOLOMIEU et moi, en 1782 avec tant de loisir, de charme et de succès.

Entre ces deux époques j'ai voyagé presque chaque année dans quelque partie importante de cette belle chaîne. Il en est que j'ai revu jusques à sept fois. Des événemens, qui me sont personnels, m'appelèrent à *Saint-Béat* et à *Bagnères-de-Luchon* : j'ai profité de mes longs séjours dans ces contrées, pour les étudier avec soin, et recueillir leurs productions

naturelles. Le plus souvent je me suis frayé de nouvelles routes, et j'ai vu beaucoup de lieux que l'œil de la science n'avait jamais fixés. Je ne me suis donc pas borné à *explorer le département de l'Ariége.* DECANDOLLE, *Rapport, pag* 19.

Il me suffira de donner la notice des ouvrages que j'ai publiés sur l'Histoire naturelle des Pyrénées.

Description de plusieurs nouvelles espèces d'Orthocératites et d'Ostracites, latin-français. A Erlang, chez Wolfang-Walther, 1781, in-fol.°, fig. enluminées.

J'avais présenté cet ouvrage à l'Académie royale des Sciences de Paris; elle m'accorda le titre de Correspondant.

M. DELAMARCK, dans son *Histoire des Animaux invertébrés*, a choisi quelques-uns de ces *Orthocératites* pour en faire son genre *Hippurite.* Il a formé celui de *Radiolite* de mes *Ostracites angéiodes.*

Traité des Mines et Forges à fer du comté de Foix. Toulouse, chez Desclassan, 1786, in-8.°, fig.

Ce Traité a été traduit en allemand par KARSTEN, et imprimé à Halles en 1789.

Il a été cité par M. CUVIER dans le magnifique *Rapport* qu'il a présenté au nom de l'Institut à S. M. l'Empereur et Roi, *sur les progrès des Sciences naturelles.* Paris, imprimerie impériale, 1810, in-8.°

Flore des Pyrénées. Paris, chez Dupont, 1795, in-fol.°, Atlas, fig. enluminées.

La Monographie des Saxifrages, publiée en l'an IX (1801), fait partie de cet Ouvrage.

Tables méthodiques des Mammifères et des Oiseaux observés dans le Département de la Haute-Garonne. Toulouse, Douladoure, an VII (1799), in-8.°

C'est un extrait de l'histoire des Mammifères et des Oiseaux des Pyrénées que j'ai en manuscrit, avec les desseins peints sous mes yeux, d'après nature, 2 *vol. in-fol.*° J'ai classé les Mammifères d'après la méthode de LINNŒUS, combinée avec celle que M. CUVIER s'est faite dans son *Tableau élémen-*

taire de l'histoire naturelle des Animaux, Paris, Baudouin, an VI, 1798, in-8.°, qui servira longtemps de guide à tous ceux qui voudront acquérir des connaissances exactes dans cette belle partie de l'Histoire naturelle. J'ai suivi la même marche dans la classification des Oiseaux ; je me suis seulement permis quelque modification dans les principes de cette distribution et dans les caractères qui leur ont servi de base.

En résultat, j'ai observé aux Pyrénées vingt genres, quarante-trois espèces, et cinq variétés de Mammifères ; cinquante-cinq genres, deux cents trois espèces, et trente-une variétés d'Oiseaux. Sur ce nombre j'ai décrit et trouvé, le premier, quinze espèces, et vingt-deux variétés d'Oiseaux ; j'ai ajouté à l'histoire de ceux qui étaient déjà connus un grand nombre d'observations qui tendent à la rectifier ou à la compléter. Je les avais fournies à M. MAUDUIT, qui les a insérées, sous mon nom, dans le *Dictionnaire d'Ornithologie de l'Encyclopédie* par ordre de matières.

Opuscules insérés dans divers Recueils.

Dans les mémoires de l'académie royale des Sciences de Toulouse, *in*-4.°, 4 *vol.*, *fig.*

I.er volume, 1782. *Description et figure de quelques plantes des Pyrénées.*

II.e volume, 1784. *Observations du Thermomètre au Pic de Midi.*

III.e volume, 1788. *Fragmens de la Minéralogie des Pyrénées.*

IV.e volume, 1790. *Recherches sur les organes du chant dans les Cygnes.*

Dans le journal des Mines, vendémiaire an 6. *Voyage au Mont-Perdu.*

Dans le journal de Physique et d'Histoire naturelle.

Tome XX, 1782. *Description de plusieurs mines de Manganèse.*

Tome XXVI, 1785. *Notice de quelques minéraux des Pyrénées.*

Tome XLVIII, an VII (1799). *Mémoire sur la* Vallisneria.

Tableau analytique des Saxifrages des Pyrénées.

Tome L, 1800. *Sur des ossemens de Quadrupèdes trouvés sur les cimes les plus élevées des Pyrénées.*

Tome LXVII, 1808. *Genre du* Bellevalia.

La description systématique de mon cabinet de minéraux m'a long-temps occupé. Il est riche en productions des Pyrénées que j'ai recueillies moi-même; il n'en existe pas de collection aussi nombreuse. Sous ce rapport il doit intéresser les amis de la Minéralogie. Ce motif m'engagéra à publier ce catalogue.

Tel est l'état actuel de la Botanique relativement aux Pyrénées. Heureux, si par mes efforts, par mes longues recherches, j'ai pu lui donner quelque extension, et mériter les suffrages de ceux à qui cette science est chère.

EXTRAIT

DE L'OUVRAGE MANUSCRIT DE TOURNEFORT,

INTITULÉ

TOPOGRAPHIE BOTANIQUE,

OU

CATALOGUE DES PLANTES

Observées en divers endroits depuis l'année 1676 *jusqu'en* 1690,

PAR M. PITTON-TOURNEFORT, DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES.

	DANS LE ROUSSILLON, AUTOUR DE PERPIGNAN.
Salsola.....	VERMICULATÆ fruticis varietas major. LOB. Obs. *qui est le* Kali frutescens foliis camphoratæ, semine cochleato.
Echium creticum. *Lin.*	Echium creticum latifolium rubrum. G. B.
Hypecoum pendulum. *Lin.*	Hypecoon siliquosum. J. B. *Ultrà la porte d'Elne.*
Chenopodium Botrys. *L.*	Botrys ambrosioides. G. B.
Andryala laciniata. *Lmk.*	Chondrilla prior. Diosc. Legitima CLUSII, *ex cujus radice viscum parant ad aucupia.*
Trifolium incarnatum. *Lin.*	*In pratis et pascuis non serunt medicam, sed* Lagopum maximum, folio et facie Trifolii pratensis. LOB.

AUTOUR DE COLLIOUVRE, OU ILLIBERIS.

Allant à la tour de la Massano.

Plantago subulata? *Lin.*	Coronopus maritimus Raynaudetti. J. B. *Qui a les feuilles plus longues et plus étroites que sur le bord de la mer, et c'est peut-être la plante que* LOBEL *et* PENA *ont appelée* Coronopi et Sedi montani media planta Massiliensium. *Adv., pag.* 187.
Cytisus triflorus. *Desf. Atl.* Herb. de TOURN.	Cytisus foliis subrufâ lanugine hirsutis. G. B.
.....	Alcea tenuifolia crispa. J. B.
Antirrhinum linaria. *Lin.*	Linaria vulgaris lutea flore majore. G. B.
Vitex Agnus-Castus. *L.*	Vitex foliis angustioribus Cannabis modo dispositis. G. B. *Le long du torrent.*
Conyza saxatilis. *Lin.*	Elychryso sylvestri flore oblongo similis. G. B. *In lapidosis.*

Allant au Port-Vendres, *qu'on appelait autrefois* Venus Pyrenaica.

Statice.....	Statice maritima minima.
Passerina hirsuta. *Lin.*	Thymelæa tomentosa foliis Sedi minoris. G. B.
Euphorbia pithyusa. *L.*	Tithymalus maritimus Juniperi foliis. Bocc.
.....	Tithymalus arborescens, seu petræus, circà Massiliam nascens. CAMER.
.....	Tithymalus arborescens linifolius. H. R. P.
Chrysanthemum segetum. *Lin.*	Bellis lutea, foliis profundè incisis, major. G. B.
Dianthus pungens. *Lin.*	Caryophyllus maritimus aculeatus. An I, CLUS.?
Plantago.....	Coronopus maritimus Raynaudetti. J. B.
Ornithopus compressus. *Lin.*	Scorpioides leguminosa. LOB. *Adv.*
Erica arborea. *Lin.*	Erica maxima alba. G. B.
Bunias erucago. *Lin.*	Eruca Monspeliaca siliquâ quadrangulâ echinatâ. G. B.

Fumaria capreolata. *Lin.*	Fumaria viticulis et capreolis vicinis plantis adhærens. G. B.
	DANS LES PYRÉNÉES DU ROUSSILLON, CERDAGNE ET CONFFLENT, AUTOUR DE CERET.
	Dans les Montagnes où est la glacière appelée lou Pouts de la Neu (1).
Phyteuma spicata. *Lin.*	Rapunculus spicatus. G. B.
Verbascum lychnitis. *L.*	Verbascum fœmina flore albo. G. B.
Valeriana tripteris. *Lin.*	Valeriana alpina. 1. G. B.
Doronicum scorpioides. *Willd.*	Doronicum radice Scorpii. G. B.
Laserpitium latifolium. *Lin.*	Libanotis latifolia major. G. B.
Hieracium elongatum. *Lapey.*	Pilosella, seu Pulmonaria lutea, angustiore folio valdè pilosa. J. B.
Pedicularis tuberosa. *L.*	Filipendula alpina flore Pedicularіæ. G. B.
Chrysosplenium oppositifolium. *Lin.*	Saxifraga aurea rotundifolia. G. B.
Parmelia pulmonaria. *Ach.*	Muscus pulmonarius. G. B.
Anthirrinum azarina. *L.*	Azarina. LOB.
Genista sagittalis. *Lin.*	Chamægenista sagittalis. G. B.
Juncus niveus. *Lin.*	Gramen hirsutum angustifolium minus, paniculis albis. G. B.
Valeriana Pyrenaica. *L.*	Valeriana maxima Cacaliæ folio. *Nard de montagne de Léon, dans l'Appendix de* LUGD.
Sedum cepœa. *Lin.*	Cepœa Mathioli. *Autour de Ceret.*
Chrysanthemum segetum. *Lin.*	Chrysanthemum segetum. LOB.
Cistus Ledon. *Lamk.*	Cistus Ledon cretense, G. B., *qu'ils appellent dans le pays* l'Argentine, *et dont ils se servent pour les blessures des chevaux. Il vient du côté des granges qu'on appelle* Riouroux (2).

(1) Le puits de la Neige.

(2) Ruisseau roux.

Conyza saxatilis. *Lin.*	Elychryso sylvestri flore oblongo similis. G. B.
Prunella grandiflora. *L.*	Brunella cæruleo magno flore. G. B.
Linum campanulatum. *Lin.*	Rapunculus nemorosus argentifolius magno flore major. G. B.
Gypsophyla saxifraga. *Lin.*	Caryophyllus saxifragus. G. B.
Athamanta oreoselinum. *Lin.*	Apium montanum nigrum. G. B. *Autour du fort des Bains.*

DANS LE CANIGOU.

Anthirrinum azarina. *L.*	Azarina. *Lob. Autour du fort des Bains.*
Andropogon distachion. *Lin.*	Gramen bicorne, seu Distachiophoron. Bocc.
Andropogon hirtum. *L.*	Gramen dactylon Messanense, spicâ geminâ ab eodem exortu. *Rai. Itin.*
Santolina incana. *Lin.*	Abrotanum fœmina foliis Ericæ. G. B.
Gypsophyla saxifraga. *Lin.*	Cariophyllus saxifragus. G. B. *Autour de Monferrer.*
Teucrium Pyrenaicum. *Lin.*	Polium Pyrenaicum rotundiore folio humifusum. *An* Chamœdrys montis Sumani? J. B. *In locis herbidis ultrà oppidum Monferrer.*
Myconia borraginoides. *Lapey.*	Sanicula alpina foliis Borraginis villosa. G. B. *A la racine du* Canigou, *dans les rochers mouillés.*
Draba alpina. *Lin.*	An Hesperis alpina murariave? J. B.
Silene rupestris. *Lin.*	Alsine alpina glabra. J. B.
Hypericum humifusum. *Lin.*	Hypericum minus supinum, vel supinum glabrum. G. B.
Veronica triphyllos. *L.*	Alsine triphyllos cærulea. G. B.
Polygonum aviculare. *L.* γ. Alpinum.	Polygonum angustissimo et acuto vel gramineo folio, minus repens. G. B. *Viticulos profert dodrantales.*
Tormentilla erecta *Lin.*	Tormentilla sylvestris. G. B.
Euphrasia officinalis. *L.*	Euphrasia officinarum. G. B.
Polygonum bistorta. *L.*	Bistorta major radice minùs intortâ. G. B.

Polygonum bistorta. *L.*	Bistorta major radice magis intortâ. G. B.
Polygonum viviparum. *Lin.*	Bistorta alpina minor. G. B.

MONTANT A LA JASSO DEL ASTANIJOL.

Caltha palustris. *Lin.*	Caltha palustris flore simplici. G. B.
Galium cruciatum. *Scop.*	Cruciata hirsuta. G. B.
Spergula arvensis. *Lin.*	Alsine spergula dicta major. G. B.
Thymus alpinus. *Lin.*	Clinopodium montanum. G. B.
Alchimilla vulgaris. *L.*	Alchimilla vulgaris. G. B.
Veronica latifolia. *Lin.*	Veronica maxima. LUGD.
Veronica saxatilis. *Lin.*	Veronica alpina frutescens. G. B.
Veronica	Veronica Nummulariæ folio erecta. *Circà fonticulos.*
Botrychium lunaria. *Sw.*	Lunaria racemosa minor et vulgaris. G. B.
Daphne laureola. *Lin.*	Laureola sempervivens flore viridi. G. B.
Gnaphalium dioicum. *L. Mas.*	Gnaphalium montanum flore rotundiore. G. B.
Gnaphalium dioicum. *L. Fœmina.*	Gnaphalium montanum longiore folio et flore. G. B.
Anthirrinum alpinum. *Lin. β.*	Linaria cærulea repens. G. B.
Viola calcarata. *Lin.*	Viola montana cæruleo magno flore. G. B. *Phytop.* Melanium montanum. LUGD.
Cheiranthus erysimoides. *Lin.*	Leucoium angustifolium sylvestre luteum. G. B.
Cheiranthus alpinus. *L.*	Leucoium angustifolium alpinum flore sulphureo. H. R. P.
Astragalus glyciphyllos. *Lin.*	Glycirrhiza sylvestris floribus luteo pallescentibus. G. B.
Valeriana officinalis. *L.*	Valeriana sylvestris major. G. B.
Alchimilla aphanes. *Leers.*	Alchimilla montana minima. COLUM.
Asclepias vincetoxicum. *Lin.*	Asclepias flore albo. G. B.
Asclepias nigra. *Lin.*	Asclepias flore nigro. G. B.
Orobus niger. *Lin.*	Orobus sylvaticus Viciæ foliis. G. B.

Helleborus fœtidus. *L.*	Helleborus niger fœtidus. G. B.
Lepidium alpinum. *L.*	Nasturtium sylvestre tenuissimè divisum. G. B.
Sison inundatum. *Lin.*	Sium minimum. ALP. *Exot.*
Primula veris. *Lin.*	Verbasculum pratense odoratum. G. B.
Trifolium alpinum. *L.*	Trifolium alpinum magno flore, radice dulci. G. B.
Stachys sylvatica. *Lin.*	Lamium maximum sylvaticum, fœtidum. G. B.
Anthirrinum alpinum. *Lin.* Var.	Linaria aurocærulea repens. LAUGERII.
Thymus Serpyllum. *L.* β. Angustifol.	Serpylli angustifolii pusilla species.
	MONTANT AU SOMMET QU'ON APPELLE TREITZABENTS(1).
Cacalia alpina. *Lin.*	Cacalia foliis cutaneis acutioribus et glabris. G. B.
Tussilago alpina. *Lin.*	Tussilago alpina rotundifolia canescens. G. B.
Lilium martagon. *Lin.*	Lilium floribus reflexis montanum. G. B.
Lilium martagon. *Lin.* *Var.* hirsuta.	Lilium floribus reflexis alterum lanugine hirsutum. G. B.
Lilium bulbiferum. *L.*	Lilium purpuro-croceum majus. G. B.
Convallaria maialis. *L.*	Lilium convallium album. G. B.
Plantago argentea. *Lmk.*	Plantago altera minima trinervia montana incana. COL.
Gentiana acaulis. *Lin.*	Gentianella alpina angustifolia magno flore. G. B.
Rhododendrum ferrugineum. *Lin.*	Ledum alpinum foliis ferreâ rubigine nigricantibus. G. B.
Trollius europœus. *Lin.*	Ranunculus montanus Aconiti folio, flore globoso. G. B.
Ranunculus Platani folius. *Lin.*	Ranunculus montanus Aconiti folio, flore albo minori. G. B.
Ranunculus amplexicaulis. *Lin.*	Ranunculus montanus Plantaginis folio. G. B.

(1) Treize Vents.

Pedicularis foliosa. *Lin.*	Pedicularis alpina filicis folio major. G. B.
Statice armeria. *Lin.*	Caryophyllus montanus minor. G. B. *Deux belles espèces d'Oreilles d'Ours que j'ai sèches* (1).
Daphne mezereum. *Lin.*	Laureola folio deciduo flore purpureo, officinis laureola femina. G. B.
Valeriana tripteris. *Lin.*	Valeriana alpina. 1. G. B.
Chærophyllum hirsutum. *Lin.*	Cicutaria palustris latifolia alba. G. B.
Orchis nigra. *Villd.*	Orchis palmata angustifolia nigro flore. G. B.
Aconitum lycoctonum. *Lin.*	Aconitum lycoctonum luteum. G. B.
Helleborus viridis. *Lin.*	Helleborus albus flore viridi. G. B.
Ligusticum peloponnesiacum. *Lin.*	Cicutaria latifolia fœtida. G. B. Couscouil *vulgò*. *Ejus caulem tenerum esitant opiliones cum sale et pipere* (2).
Allium ursinum. *Lin.*	Allium sylvestre latifolium. G. B.
Imperatoria ostruthium. *Lin.*	Imperatoria major. G. B.
Anemone apiifolia. WULFEN.	Pulsatilla lutea Pyrenaica major. *Elle est toute semblable à la grande blanche des Alpes, si ce n'est que la fleur est d'un beau janne.*
Heracleum amplifolium. *Lapey.* (*)	Panax spondyliifolio, sive Heracleum. G. B.
Convallaria verticillata. *Lin.*	Polygonatum angustifolium non ramosum. G. B.
Anthericum liliastrum. *Lin.*	Phalangium magno flore. G. B.

(*) *Ce synonyme désigne l'*Heracleum panaces. LIN. *On ne le trouve point dans les lieux désignés par* TOURNEFORT ; *mais abondamment l'*Heracleum amplifolium : *il est probable qu'il ne distinguait pas ces deux espèces.*

(1) Primula auricula, LIN. ; primula marginata, CURT. Herbier de VAILLANT.

(2) Ce nom et cet usage se maintiennent encore aujourd'hui. Les *Couscouils* sont un présent d'honneur.

Pedicularis tuberosa *L.*	Filipendula montana flore Pedicularіæ. G. B.
Gentiana lutea. *Lin.*	Gentiana major lutea. G. B.
Geranium pratense. *Lin.*	Geranium batrachioides, Gratiâ-Dei Germanorum. G. B.
Tussilago alba. *Lin.*	Petasites minor. G. B.
Doronicum scorpioides. *Willd.*	Doronicum radice Scorpii. G. B.
Carlina acaulis. *Lin.*	Carlina acaulos magno flore. G. B.
Cnicus spinosissimus. *L.*	Carlina polycephalos alba. G. B.
Alchimilla alpina. *Lin.*	Tormentilla alpina folio sericeo. G. B.
Digitalis ambigua. *Lin. Supl.*	Digitalis lutea magno flore. G. B.
Bunium bulbocastanum. *Lin.*	Bulbocastanum majus Apii folio. G. B.
Saxifraga rotundifolia. *Lin.*	Saxifraga rotundifolia alba. G. B.
Rubus idæus. *Lin.*	Rubus idæus spinosus. G. B.
Fragaria vesca. *Lin.*	Fragaria vulgaris. G. B.
Phyteuma spicata. *Lin.*	Rapunculus spicatus flore citrino. G. B.
Pedicularis rostrata. *L.*	Pedicularis alpina filicis folio minor. G. B.
Scabiosa alpina. *Lin.*	Scabiosa alpina folio Centaurii majoris. G. B.
Saxifraga ladanifera. *Lapey*	Saxifragá alba Pyrenaica laciniata major.
Saxifraga mixta. *Lapey.*	Saxifraga alba nivalis Pyrenaica.
Saxifraga stellaris. *Lin.*	Sanicula guttata aquatica parva, an Saniculæ montanæ aliquatenùs affinis? J. B.
	MONTANT A UN AUTRE SOMMET, NOMMÉ LE PIC DE LA CAMULADA,
	Où les Catalans ont planté de grandes croix de fer pour guider les voyageurs.
Senecio incanus. *Lin.?*	Jacobæa Pyrenaica humilior foliis tomentosis.
Saxifraga aquatica. *Lap.*	Sedum tridactylites alpinum pallidè luteum. G. B.

Primula vitaliana. *Lin.*	Sedi pusilli species flore luteo magno Jasmini.
Androsace carnea. *Lin.*	Jasme quædam montana flore roseo et violaceo.
Silene acaulis. *Lin.*	Lychnis alpina pumila folio gramineo, sive Muscus alpinus Lychnidis flore. G. B.
Cherleria sedoides. *Lin.*	Ocymoidi Ponæ similis Pyrenaica.
Ranunculus amplexicaulis. *Lin.*	Ranunculus montanus Plantaginis folio.
Carex capillaris. *Lin.*	Gramen cyperoides Pyrenaicum, pillulis minoribus pendulis.
Achillœa ptarmica. *L.*	Dracunculus pratensis folio serrato. G. B.
Buplevrum angulosum. *Lin.* β.	Perfoliata alpina angustifolia minor. G. B.
Aconitum Anthora. *L.*	Aconitum salutiferum, sive Anthora. G. B.
Aconitum Napellus. *L.*	Aconitum cæruleum, sive Napellus. 1. G. B.
Globularia cordifolia. *L.*	Bellis cærulea montana frutescens. G. B.
Arnica montana. *Lin.*	Doronicum Plantaginis folio alterum. G. B.
.....	Thlaspi alpinum umbellatum LAUGERII.
Gentiana verna. *Lin.*	Gentianella alpina verna major. G. B.
Myosotis lappula. *Lin.*	Cynoglossum minus. G. B. Heliotropium minus. 3. TABERN. Icon.
Pyrethrum alpinum. *Willd.*	Bellis Pyrenaica Absynthii folio humilior.
Anemone vernalis. *Lin.*	Pulsatilla Apii folio flore villoso.
Thalictrum aquilegifolium. *Var.* JACQ.	Thalictrum montanum album. G. B.
Thalictrum aquilegifolium. *Lin.*	Thalictrum majus staminibus florum purpurascentibus. G. B.

AUTOUR DU MONT-LOUIS.

Iberis sempervirens. *L.*	Thlapsi montanum sempervirens. G. B.
Sempervivum arachnoidum. *Lin.*	Sedum montanum tomentosum. G. B.
Echinops sphærocephalus. *Lin.*	Carduus sphærocephalus latifolius vulgaris, flore candido, flaminibus in medio cæruleis. G. B. *Præsertim versùs Fonpedrouse.*

Tanacetum vulgare. *L.*	Tanacetum vulgare luteum. G. B.
Helleborus viridis. *Lin.*	Helleborus albus flore viridi. G. B.
Helleborus fœtidus. *L.*	Helleborus niger hortensis flore viridi. G. B.
Heracleum amplifolium. *Lapeyr.*	Panax Spondylii folio, sive Heracleum. G. B.
Caltha palustris. *Lin.*	Caltha palustris flore simplici. G. B.
Pinguicula vulgaris. *L.*	Sanicula montana flore calcari donato. G. B.
Valeriana officinalis. *L.*	Valeriana sylvestris major. G. B.
Valeriana dioica. *Lin.*	Valeriana palustris minor. G. B.
Valeriana tripteris. *Lin.*	Valeriana alpina prima. G. B.
Imperatoria ostruthium. *Lin.*	Imperatoria major. G. B.
Astrantia major. *Lin.*	Helleborus niger Saniculæ folio major. G. B.
Astrantia minor. *Lin.*	Helleborus niger Saniculæ folio minor. G. B.
Mespilus cotoneaster. *L.*	Cotoneaster folio rotundo non serrato. G. B.
Angelica sylvestris. *L.*	Angelica sylvestris major. G. B.
Laserpitium archangelica. *Willd.*	Archangelica. CLUSII.
Vaccinium myrtillus. *L.*	Vitis idæa foliis oblongis crenatis, fructu nigricante. G. B.
Vaccinium vitis idæa. *L.*	Vitis idæa foliis ramosis et veluti punctatis, sive Idæa radix Dioscoridis. G. B.
Genista sagittalis. *Lin.*	Chamægenista sagittalis. G. B.
Genista germanica. *Lin.*	Genista spinosa minor germanica. G. B.
Aconitum Napellus. *Lin.*	Aconitum cæruleum, seu Napellus. G. B.
Aconitum anthora. *Lin.*	Aconitum salutiferum, sive Anthora. G. B.
Aconitum tauricum. *Wulf.*	Aconitum violaceum, seu Napellus. 2. G. B.
Actæa spicata. *Lin.*	Aconitum racemosum, an Actæa Plinii? G. B.
Ligusticum peloponnesiacum. *Lin.*	Cicutaria latifolia fœtida. G. B.
Chærophyllum hirsutum. *Lin.*	Cicutaria palustris latifolia alba. G. B.

Gnaphalium dioicum. *L.*	Gnaphalium montanum flore rotundiore. G. B.
Senecio abrotanifolius. *Lin.*	Chrysanthemum alpinum foliis Abrotani multifidis. G. B.
Geranium pratense. *L.*	Geranium batrachyoides, Gratia-Dei Germanorum. G. B.
Geranium.....	Geranium Pyrenaicum Diapensiæ folio. *Circà oppidum* Fetges *occurrit.*
Sison verticillatum. *L.*	Daucus pratensis Millefolii palustris folio. G. B.
Spiræa ulmaria. *Lin.*	Barba Capræ floribus compactis. G. B.
Spiræa aruncus. *Lin.*	Barba Capræ floribus oblongis. G. B.
Myosotis lappula. *Lin.*	Cynoglossum minus. G. B.
Phyteuma spicata. *Lin.*	Rapunculus spicatus. G. B.
Convallaria verticillata. *Lin.*	Polygonatum angustifolium non ramosum. G. B.
Polygonum bistorta. *L.*	Bistorta major radice minus intortâ. G. B.
Athamanta Cretensis. *L.*	Daucus montanus multifido longoque folio, sive alpinum, umbellâ candidâ. G. B.
Pyrethrum alpinum. *Willd.*	Chamæmelum alpinum inodorum. G. B.
.....	Chamæmelum montanum tenuifolium inodorum.
Laserpitium latifolium. *Lin.*	Libanotis latifolia major. G. B.
Laserpitium libanotis. *Lin.*	Libanotis latifolia major, sive vulgatior. G. B.
Prunus padus. *Lin.*	Cerasus racemosa sylvestris fructu non eduli. G. B.
Daphne laureola. *Lin.*	Laureola sempervirens flore viridi, quibusdam Laureola masc. G. B.
Daphne mezereum. *Lin.*	Laureola folio deciduo flore purpurascente officinis, etc. G. B.
Scabiosa sylvatica? *Lin.*	Scabiosa latifolia rubra non laciniata. 2. G. B.
Geum rivale. *Lin.*	Caryophillata aquatica nutante flore. G. B.
Geum montanum. *Lin.*	Caryophillata alpina lutea. G. B.

Geum montanum. *Lin.* Var. β.	Caryophillata alpina minor. G. B.
Alchimilla vulgaris. *L.*	Alchimilla vulgaris. G. B.
Alchimilla alpina. *Lin.*	Tormentilla alpina folio sericeo. G. B.
Tormentilla erecta. *Lin.*	Tormentilla sylvestris. G. B.
Lonicera cærulea. *Lin.*	Chamæcerasus montana fructu singulari cæruleo. G. B.
Lonicera xylosteum. *L.*	Chamæcerasus dumetorum fructu gemino rubro. G. B.
Telephium imperati. *L.*	Telephium repens folio non deciduo. G. B.
Aquilegia alpina. *Lin.*	Aquilegia montana magno flore. G. B.
Aquilegia viscosa. *Lin.*	Aquilegia parvo flore Thalictri folio. G. B.
Thymus serpyllum. *Lin.* Var. ε.	Serpyllum foliis Citri odore. G. B.
Galium cruciatum. *Lin.*	Cruciata hirsuta. G. B.
Thalictrum aquilegifolium. *Jacq.*	Thalictrum montanum album. G. B.
Trollius europæus. *Lin.*	Ranunculus montanus Aconiti folio, flore globoso. G. B.
Ranunculus platanifolius. *Lin.*	Ranunculus Aconiti folio, flore albo minori. G. B.
Rhododendrum ferrugineum. *Lin.*	Ledum alpinum foliis ferreâ rubigine nigricantibus. G. B.
Sanguisorba officinalis. *Lin.*	Pimpinella sanguisorba major. G. B.
Prunus Mahaleb. *Lin.*	Ceraso affinis. G. B.
Campanula hederacea. *Lin.*	Campanula parva rotundifolia, ANGUILLARÆ Cantabrica dicta, flore saturatè purpureo. G. B.
Valeriana angustifolia. *Lin.*	Valeriana marina angustifolia, sive rubra minor. MORIS.
Mentha sylvestris. *Lin.*	Mentha sylvestris longiore folio. G. B.
.....	Mentha palustris folio oblongo.
Arnica montana. *Lin.*	Doronicum Plantaginis folio alterum. G. B.
Euphrasia officinalis. *L.*	Euphrasia officinarum. G. B.
Senecio viscosus. *Lin.*	Senecio pinguis incanus. G. B.

Carum carvi. *Lin.*	Cuminum pratense Carvi officinarum. G. B.
Epilobium angustifolium. *Lin.* Var.	Lysimachia Chamænerion dicta latifolia. G. B.
Lamium.....	Lamii species elegans.
Trifolium rubens. *Lin.*	Trifolium montanum spicâ longissimâ rubente. G. B.
Dianthus.....	Armeriæ species elegans.
Dianthus moschatus. *Lamk.* Enc.	Superba recentiorum. Lob.
Comarum palustre. *Lin.*	Quinquefolium palustre rubrum. G. B.
Gentiana lutea. *Lin.*	Gentiana major lutea. G. B.
Galeopsis tetrahit. *Lin.*	Urtica aculeata foliis serratis floribus purpureis. G. B.
Galeopsis tetrahit. *Lin.* Var.	Urtica aculeata foliis serratis flore albo. G. B.
.....	Alcea tenuifolia crispa. J. B.
Anthirrinum Monspessulanum. *Lin.*	Linaria capillaceo folio odora. G. B.
Pedicularis rostrata. *L.* Var.	Pedicularis alpina Filicis folio minor, flore albo. G. B.
Adonis vernalis. *Lin.*	Helleborus niger tenuifolius Buphtalmi flore. G. B.
Juncus niveus. *Lin.*	Gramen hirsutum angustifolium minus paniculis albis. G. B.
Serratula tinctoria. *Lin.*	Serratula. Matu.
Polygonum viviparum. *Lin.*	Bistorta alpina minor. G. B.
Asplenium septentrionale. *Swarts.*	Filix saxatilis corniculata. G. B.
Vicia onobrychioides. *L.*	Vicia Onobrychydis flore. G. B.
Cynoglossum apenninum. *Lin.*	Cynoglossa montana maxima frigidarum regionum. Colum.
Rubus idæus. *Lin.*	Rubus idæus spinosus. G. B.
Eriophoron polystachion. *Lin.*	Gramen pratense tomentosum paniculâ sparsâ. G. B.
Hieracium dubium. *Lin.*	Pilosella major repens minus hirsuta. G. B.
Ranunculus flammula. *Lin.* β.	Ranunculus palustris serratus. G. B.

Sedum telephium. *L.* β.	Telephium purpureum majus. G. B.
Sedum villosum. *Lin.*	Sedum palustre purpurascens subhirsùtum. G. B.
Aconitum lycoctonum. *Lin.*	Aconitum lycoctonum luteum. G. B.
Campanula glomerata. *Lin.*	Campanula pratensis flore conglomerato. G. B.
Parnassia palustris. *Lin.*	Gramen Parnassi flore simplici. G. B.
Rhamnus alpinus. *Lin.*	Alnus nigra baccifera. G. B.
Astragalus glyciphyllos. *Lin.*	Glycirrhiza sylvestris floribus luteopallescentibus. G. B.
Trifolium montanum. *L.*	Trifolium montanum album. G. B.
Plantago subulata. *Lin.*	Sedi et Coronopi montani media planta Massiliensium. *Adv.*
Saxifraga rotundifolia. *Lin.*	Saxifraga rotundifolia alba. G. B.
Thlaspi arvense. *Lin.*	Thlapsi arvense siliquis latis. *Deux ou trois gros Chardons qui viennent dans les marais.*
Carduus tuberosus. *Lin.*	Carduus pratensis Asphodeli radice, foliis profundè et tenuiter laciniatis. G. B.
Gentiana nivalis. *Lin.*	Gentianella alpina æstiva foliis Centaureæ majoris. G. B.
Gentiana pneumonanthe. *Lin.*	Gentiana pratensis angustifolia. G. B.
Salvia.....	Hormini fortè species.

DANS LE COMTÉ DE MOSSET.

Staphylæa pinnata. *Lin.*	Pistachia sylvestris. G. B. Staphylodendron. MATH.
Cistus Ledon. *Lamk.*	Cistus ledon Cretense. G. B.
.....	Bellis Pyrenaica foliis Achilleæ. G. B.
Carlina lanata. *Lin.*	Carlina acaulos minori flore purpureo. G. B.
Athamanta oreoselinum. *Lin.*	Apium montanum nigrum. G. B.
Dianthus.....	Superbæ species.
Stellaria palustris. *Lin.*	Alsine longifolia in uliginosis nascens. J. B.

Statice armeria. *Lin.*	Caryophyllus montanus major flore globoso. G. B.
Pulmonaria officinalis. *Lin.*	Symphytum maculosum, seu Pulmonaria latifolia. G. B.
Genista scoparia. *Lin.*	Genista angulosa et scoparia. G. B.
Scandix anthriscus. *Lin.*	Myrrhis sylvestris seminibus asperis. G. B.
Valeriana officinalis. *L.*	Valeriana sylvestris major. G. B.

AUTOUR DE BELLEGARDE.

Stellaria holostea. *Lin.* (1)	Caryophyllus arvensis glaber flore majore. G. B.
Teucrium scorodonia. *Lin.*	Scordium alterum, sive Salvia agrestis. G. B.
.....	Aparine foliis incanis flore atropurpureo.
Cytisus triflorus. *Desf.* Atl.	Cytisus foliis subrufâ lanugine hirsutis. *Descendant à* la Jonquière, *in saltibus. Aprili floret, Augusto semina perfecta sunt.*
Saxifraga rotundifolia. *Lin.*	Saxifraga rotundifolia alba. G. B. *Circà arcem.*
.....	Jacobæa raphani, aut erucæ divisurâ. *Le long du ruisseau.*
Trifolium incarnatum. *Lin.*	Lagopus maximus folio et facie Trifolii pratensis. LOD.
Vinca minor, *Lin.*, flore albo.	Clematis Daphnoides minor floribus candidis. G. B.
Galium cruciatum. *L.*	Cruciata hirsuta. G. B.
.....	Senecionis genus myconi. LUGD.
Anarrhinum bellidifolium. *Willd.*	Linaria Bellidis folio. G. B.
Daphne thymelæa. *Lin.*	Thymælea foliis Polygalæ glabris. G. B. *In cæduis.*
Allium roseum. *Lin.*	Allium sylvestre, sive Moly, minus roseo amplo flore. B. M.
Oxalis corniculata. *Lin.*	Trifolium acetosum corniculatum. G. B.
Astragalus Monspessulanus, *Lin.*, flore albo.	Astragalus Monspessulanus, J. B., flore penè candido.

(1) *Quoiqu'il y rapporte une autre phrase de* G. BAUHIN.

Passerina Polygalæ folia. *Lapey.*	Thymælea foliis Polygalæ hirsutis, seu villosis.
Asclepias vincetoxicum. *Lin.*	Asclepias flore albo. G. B.
Polygala Monspeliaca. *Lin.*	Polygala foliis acutioribus Monspeliaca. G. B.
Hypecoum pendulum. *Lin.*	Hypecoon siliquosum. J. B.
Conysa sordida. *Lin.*	Elychrysum sylvestre angustifolium capitulis conglobatis. G. B. *In muris.*
Doronicum scorpioides. *Willd.*	Doronicum radice Scorpii. G. B.
Cardamine impatiens. *Lin.*	Sium minimum. ALP. *Exot., in sæpibus.*
Lamium album. *Lin.*	Lamium purpureum, vel album, non fœtens, folio oblongo. G. B.
Quercus coccifera. *Lin.*	Ilex aculeata baccifera folio sinuato. G. B.
Quercus suber. *Lin.*	Suber latifolia sempervirens. G. B. *Abondamment à* Bellegarde.
Valeriana officinalis. *L.*	Valeriana sylvestris major. G. B.
Cistus tuberaria. *Lin.*	Tuberaria major Myconi. LUGD. *In sylvosis.*
Vitex Agnus-Castus. *L.*	Vitex foliis angustioribus, cannabis modo dispositis. G. B. *Ubivis in viâ, ab oppido* Mattaron *ad arcem* Bellegarde.
.....	Carduus elegans, *quem malè* SALVADOR *Attractylim purpuream appellare solebat.*
Lilium martagon. *Lin.*, Var., hirsutum.	Lilium montanum floribus reflexis, alterum lanugine hirsutum. G. B.
Veronica serpyllifolia. *Lin.*	Veronica pratensis serpyllifolia. G. B.
Juncus pilosus. *Lin.*	Gramen hirsutum latifolium majus. G. B.
Aspidium aculeatum. *Swarts.*	Filix aculeata major. G. B. } *In declivibus sub annosis quercubus.*
eris aquilina. *Lin.*	Filix feminea. MA. (*) }

(*) N'est point de MATHIOLE, mais de FUCHS.

Melissa officinalis. *Lin.*	Melissa hortensis. G. B.
Rumex Bucephalophorus. *Lin.*	Acetosa Ocymi folio Neapolitana. G. B. *In sabulosis et lupinetis.*
Illecebrum paronychia. *Lin.*	Paronychia Hispanica. CLUS.
.....	Barbarea tenuifolia.
Lupinus albus. *Lin.*	Lupinus sativus flore albo. G. B. *Seritur ubivis.*
Lupinus varius. *Lin.*	Lupinus sylvestris flore cæruleo. G. B.
Lupinus luteus. *Lin.*	Lupinus sylvestris flore luteo. G. B.
Anthirrinum supinum. *Lin.*	Linaria pumila supina lutea. G. B.
Chrysanthemum segetum. *Lin.*	Bellis lutea foliis profundè incisis major. G. B.
Thapsia villosa. *Lin.* Var.	Thapsia maxima latissimo folio. G. B. *In sylvosis.*
Lychnis Flos Cuculi. *L.*	Caryophyllus pratensis flore laciniato simplici, sive Flos Cuculi. G. B.
Buplevrum rigidum. *L.*	Buplevron folio rigido. G. B.
Spartium spinosum. *L.*	Acacia trifolia. G. B.
Genista scoparia. *Lin.*	Genista angulosa et scoparia. G. B.
Genista Hispanica. *Lin.*	Genistella spinosa montis ventosi. J. B.
Bryonia dioica. *Jacq.*	Bryonia aspera, sive alba, baccis rubris. G. B.
Erica arborea. *Lin.*	Erica maxima alba. G. B.
Erica scoparia. *Lin.*	Erica major scoparia foliis deciduis. G. B.
Coriaria myrthifolia. *L.*	Rhus myrthifolia Monspeliaca. G. B.
Alchimilla aphanes. *Leers.*	Alchimilla montana minima. COLUM.
Ornithopus compressus. *Lin.*	Scorpioides leguminosa. ADV.
Athamanta oreoselimum. *Lin.*	Apium montanum nigrum. G. B.
Aquilegia vulgaris. *Lin.*	Aquilegia sylvestris. G. B.
Salvia glutinosa. *Lin.*	Horminum glutinosum luteum. G. B.
Astragalus glaux. *Lin.*	Glaux vulgaris. CLUS.
Veronica officinalis. *L.*	Veronica supina mas et vulgatissima. G. B.

Alnus glutinosa. *Willd.*	Alnus rotundifolia glutinosa viridis. G. B.
Glecoma hederacea. *Lin.*	Hedera terrestris vulgaris. G. B.
Aristolochia rotunda. *L.*	Aristolochia rotunda flore ex purpureo nigro. G. B.
Centaurea pectinata. *L.*	Jacea cum squamis cilii instar pilosis. J. B.
Campanula trachelium. *Lin.*	Campanula vulgatior foliis Urticæ, sive major et asperior. G. B.
Galeopsis tetrahit. *Lin.*	Urtica aculeata foliis serratis. G. B.
Bunium bulbocastanum. *Lin.*	Bulbocastanum majus Apii folio. G. B.
Teucrium scorodonia. *L.*	Scordium alterum, sive Salvia agrestis. G. B.
Helleborus viridis. *Lin.*	Helleborus niger hortensis, flore viridi. G. B.
Helleborus fœtidus. *L.*	Helleborus niger fœtidus. G. B.
Physalis alkekengi. *Lin.*	Solanum vesicarium quod folliculi, etc. G. B.
Scrophularia nodosa. *L.*	Scrophularia nodosa fœtida. G. B.
Scrophularia peregrina. *Lin.*	Scrophularia nodosa Urticæ folio. G. B.
.....	Convolvulus peregrinus pulcher Betoniæ folio. J. B.
Anacyclus valentinus. *Lin.*	Chrysanthemum valentinum. CLUS.
Salvia verbenaca. *Lin.*	Horminum sylvestre Lavandulæ flore. G. B. *Bleu et blanc.*
Plantago albicans. *Lin.*	Holosteum hirsutum albicans majus. G. B.
Plantago albicans. *L.* β.	Holosteum hirsutum albicans minus. G. B.
Pastinaca oppoponax. *L.*	Panax Costini. G. B.
Hypecoum procumbens. *Lin.*	Hypecoon. G. B.
Chrysanthemum coronarium. *Lin.*	Chrysanthemum flore partim luteo, partim candido. G. B.
Stachys hirta. *Lin.*	Ocymastrum valentinum. CLUS.
Lathyrus latifolius. *Lin.*	Lathyrus latifolius. G. B.
Myrtus Bœtica. *Lin.*	Myrtus sylvestris Bœtica. G. B.
Pistacia Terebinthus. *L.* Pistacia Lentiscus. *Lin.*	*Le Lentisque et le Térébinthe sont très-communs.*

CATALOGUE

Des PLANTES *que je trouvai dans les Pyrénées de Bigorre, dans les mois de septembre et d'octobre* 1685.

DANS LA MONTAGNE DE LHIERIS, PROCHE BAGNÈRES.

Achillæa millefolium. *L.* β. purpureum.	AGERATUM purpureum villosum. H. BLES. *Auct.*
Ranunculus thora. *Lin.*	Aconitum pardalianches, sive Thora major. G. B. *Sur les rochers élevés* au Scala *et autour de la Fondrière.*
Asperula odorata. *Lin.*	Asperula, seu Rubeola montana odora. G. B.
Asperula hirta. *Saint-Amans.*	Asperula, seu Rubeola montana angustiore folio hirsuto.
Lysimachia nemorum. *Lin.*	Anagallis lutea nemorum. G. B. *Dans les bois.*
Silene rupestris. *Lin.*	Alsine alpina glabra. G. B. *Au Scala.*
Aster alpinus. *Lin.*	Aster montanus cæruleus foliis oblongis, magno flore. G. B. *Autour de la Fondrière.*
Aster alpinus. *Lin.* β.	Aster Atticus alpinus alter. G. B. *Ibid.*
Aquilegia viscosa. *Lin.*	Aquilegia montana parvo flore Thalictri folio. G. B. *Ibid.*
Rhamnus frangula. *Lin.*	Frangula. MATH. *Ibid.*
Rhamnus pumilus. *Lin.*	Frangula alpina minima saxatilis. *Ibid.*
Hypericum androsæmum. *Lin.*	Androsæmum maximum frutescens. G. B. *Dans les bois.*
Mœrhingia muscosa. *L.*	Alsine muscosa. LUGD.
Pyrus aria. *Willd.*	Alni effigie lanato folio major. G. B.
Betonica alopecuros. *L.*	Betonica alpina latifolia major villosa, flore luteo. H. PAR. *Dans les lieux herbeux.*

Globularia nudicaulis. *Lin.*	Bellis cærulea caule nudo. G. B. *Dans les rochers.*
Prunella grandiflora. *L.*	Brunella cæruleo magno flore. G. B.
Chrysanthemum grandiflorum. *Lapey.*	Bellis Pyrenaica latissimo folio flore maximo. *Au Scala.*
Impatiens Noli me tangere. *Lin.*	Balsamina lutea, sive Noli me tangere. G. B. *Autour des fontaines du bois de* Paillas.
Veronica Ponæ. *Gouan.*	Veronica maxima Pyrenaica. *Différente de celle de* LUGD.
Selinum Pyrenæum. *G.*	Carvi alpinum. G. B. *Au Scala.*
Cnicus eriophorus. *Wil.*	Carduus capite rotundo tomentoso. G. B.
Teucrium Pyrenaicum. *Lin.*	Polium Pyrenaicum rotundiore folio humifusum.
Campanula hederacea. *Lin.*	Campanula Cymbalariæ foliis, vel folio hederaceo. G. B. *Dans les haies proche* Asté.
Cnicus Gouani. *Willd.*	Carduus pratensis alpinus eleganter laciniatus. *Au Scala.*
Campanula longifolia. *Lapey.*	Campanula foliis Echii floribus villosis. G. B. *A la Fondrière.*
Cistus canus. *Lin.*	Chamæcistus foliis Myrti minoris subtùs incanis.
Cistus serpyllifolius. *L.*	Chamæcistus lutea serpyllifolia rèpens. G. B.
Cistus grandiflorus. *Sco.*	Chamæcistus folio latissimo.
Carduus palustris. *Lin.*	Carduus palustris. G. B.
Lonicera Pyrenaica *Lin.*	Chamæcerasus Pyrenaica oleœ folio glauco, Grossulariæ fructu. *Dans les rochers.*
Empetrum nigrum. *Lin.*	Ericæ, ut puto Bacciferæ species, quæ Empetrum Pyrenaicum FAGONII.
Circæa alpina. *Lin.*	Circæa alpina minor. G. B. *Dans les bois de* Paillas.
Pyrus cotoneaster. *Wil.*	Cotoneaster folio rotundo non serrato. G. B.
Bartsia Fagonii. *Lapey.*	Pedicularis Pyrenaica elatior glabra, comâ

	purpurascente. *Différente du* Clinopodium alpinum. PONÆ. *Au Scala.*
Ligusticum splendens. *Lapey.*	Daucus Pyrenaicus tenuifolius odore Citri splendens. *Ibid.*
Arnica montana. *Lin.*	Doronicum Plantaginis folio alterum. G. B.
Eryngium Bourgati. *Go.*	Eryngium montanum amethystinum. G. B. *Sur le chemin qui va au bois de* Paillas.
Aspidium orcopteris ? *Swarts.*	Filix non ramosa nec dentata major. *Différente du* minor non ramosa. J. B.
Aspidium aculeatum. *Swarts.*	Filix aculeata major. G. B.
.....	Filix aculeata minor. G. B.
Geranium phæum. *Lin.*	Geranium montanum fuscum. G. B. *A la Fondrière.*
Melissa Pyrenaica. *Scop.*	Gallitrichum folio rotundiore, flore magno violaceo. J. B. *Dans les pâturages.*
Galium Jussiæi ? *Lin.*	Gallium saxatile minimum album.
Gentiana acaulis. *Lin.* Var. Argentea. *Lapey.*	Gentianella latifolia magno flore argenteo-variegato.
Hypericum nummularium. *Lin.*	Hypericum Nummulariæ folio. G. B.
Lathræa clandestina. *L.*	Dentariæ affinis altera acaulos. H. PAR.; Clandestina, seu Herba abscondita. LUGD.
Cineraria integrifolia. *L.*	Jacobæa montana lanuginosa angustifolia, non laciniata. G. B.
Lychnis dioica. *Lin.*	Lychnis sylvestris, sive aquatica, purpurea simplex. G. B.
Anthirrinum genistifolium. *Lin.*	Linaria montana Genistæ tinctoriæ folio. G. B. *Au Scala.*
Athamanta cervaria. *L.*	Libanotis altera, quorumdam aliis dicta Cervaria nigra. J. B.
Athamanta libanotis. *L.*	Libanotis Theophrasti minor Lobelii. J. B.
Scolopendrium officinarum. *Swarts.*	Lingua cervina officinarum. G. B.
Anthyllis vulneraria. *L.* Var.	Vulneraria pratensis flore purpureo. *Différente du* Lotus latifolia. LUGD.

Laserpitium latifolium. *Lin.*	Libanotis latifolia, sive vulgatior. G. B.
Laserpitium siler. *Lin.*	Ligusticum, quod Seseli officinarum. G. B *A la Fondrière.*
Botrychium lunaria. *Swarts.*	Lunaria racemosa minor et vulgaris. G. B.
Scandix odorata. *Lin.*	Myrrhis, vel Cicutaria odorata. G. B. *A la Fondrière.*
Valeriana Pyrenaica. *L.*	Valeriana maxima Cacaliæ folio.
Cardamine latifolia. *Va.*	Cardamine aquatica supina Pyrenaica, pur purascente flore.
Arabis runcinata. *Lamk.*	Nasturtium alpinum insipidum. G. B.
Orobus Pyrenaicus. *Lin.*	Orobus Pyrenaicus latifolius nervosus.
Pedicularis foliosa. *Lin.*	Pedicularis alpina Filicis folio major. G. B.
Anthericum calyculatum. *Lin.*	Pseudo-asphodelus alpinus. G. B.
Heracleum amplifolium. *Lapey.*	Panax Spondylii folio, sive Heracleum. G. B.
Papaver cambricum. *L.*	Papaver erraticum Pyrenaicum flavo flore. G. B.
Potentilla alchimilloides. *Lapey.*	Quinquefolium Pyrenaicum majus, flore albo, folio subtùs argenteo et splendente. *Dans le grand rocher.*
Rubus idæus. *Lin.*	Rubus idæus spinosus. G. B.
Trollius europæus. *Lin.*	Ranunculus montanus aconitifolio, flore globoso. G. B.
Ranunculus aconitifolius. *Lin.*	Ranunculus montanus folio Aconiti, flore majore. G. B.
Galium sylvaticum? *L.*	Rubia sylvatica lævis. J. B.
Androsace villosa. *Lin.*	Sedum alpinum hirsutum lacteo flore. G. B.
Saxifraga aquatica. *Lapey.*	Sedum tridactylites caule folioso. G. B.
Saxifraga longifolia. *Lapey.*	Sedum pyramidale longifolium non serratum.
Dipsacus pilosus? *Lin.*	Scabiosa quædam folio integro, magno flore cæruleo. *Au Scala, et ailleurs, dans les pâturages.*

axifraga hirsuta. *Lin.*	Sanicula montana folio subrotundo majori, umbilico rubro. *Sedum montanum serratum guttato flore.* PARK.
axifraga umbrosa. *Lin.*	Sanicula montana folio subrotundo minori, umbilico rubro.
ircæa lutetiana. *Lin.*	Solanifolia, Circæa dicta major. G. B.
oldanella alpina. *Lin.*	Soldanella montana rotundifolia. G. B.
alix Pyrenaica. *Gouan.*	Salix latifolia lanuginosa. *Au Scala.*
thamanta crythmoides. *Lapey.*	Seseli Pyrenæum Thapsiæ facie.
alix pentandra? *Lin.*	Salix montana major foliis laurinis.
halictrum aquilegifolium. *Jacq.*	Thalictrum montanum album. G. B.
lyagrum saxatile. *Lin.*	Thlaspi alpinum minus capitulis rotundis. G. B.
uphorbia.....	Tithymalus quidam latifolius. *Dans les bois.*
rifolium alpinum. *Lin.*	Trifolium alpinum magno flore, radice dulci. G. B.
eronica saxatilis. *Lin.*	Veronica alpina frutescens. G. B.
anunculus Gouani. *Willd.*	Ranunculus montanus subhirsutus Geranii folio. G. B.
crophularia Scopolii? *Willd.*	Scrophularia major hirsuta. H. R. PAR. *App.*
cabiosa Pyrenaica. *Allio.*	Succisa Pyrenaica minor. *Elle est devenue semblable à l'ordinaire dans le Jardin Royal de Paris.*
aleriana tripteris. *Lin.*	Valeriana alpina. 1. G. B.
olygala austriaca. *Cra.*	Polygalæ affinis. G. B.
accinium Myrtillus. *L.*	Vitis idæa foliis oblongis, crenatis, fructu nigricante. G. B.
entiana acaulis. *Lin.*	Gentianella alpina latifolia magno flore. G. B.
accinium vitis idæa. *Lin.*	Vitis idæa foliis subrotundis, non crenatis, angustioribus, baccis rubris.
eum athamanticum. *Willd.*	Meum dauci Cretici facie. G. B.

Gentiana acaulis. *Lin.* Var. β.	Gentianella alpina angustifolia magno flore. G. B.
Sideritis crenata. *Lapey.*	Sideritis species latissimo folio hirsuto.
Acrostichum Marantæ. *Lin.*	Lonchitis folio Ceterach. J. B.
Hesperis inodora. *Lin.*	Hesperis inodora sylvestris angustiore folio. *Au Scala.*
Juniperus communis. *L.*	Juniperus alpina. CLUS.
Cerinthe minor. *Lin.*	Cerinthe alpina perennis flore striato.
Cerinthe major. *Lin.*	Un autre dont la feuille est fort tachée.
Cacalia alpina. *Lin.*	Cacalia foliis glabris. G. B.
Epilobium hirsutum. *L.*	Lysimachia spicata lanuginosa folio subrotundo, flore purpureo. H. R. P.
Dentaria pentaphyllos. *Lin.*	Dentaria pentaphyllos. G. B.
Paris quadrifolia. *Lin.*	Solanum quadrifolium bacciferum. G. B.
Buplevrum Pyrenæum. *Gouan* (*).	Perfoliata alpina angustifolia major, sive folio anguloso. G. B.
	DANS LES VALLÉES DE CAMPAN ET DE BARÈGES.
Valeriana Pyrenaica. *L.*	Valeriana maxima Cacaliæ folio.
Erinus alpinus. *Lin.*	Ageratum serratum alpinum. G. B.
Achillæa millefolium. *Lin.* β. Purpureum.	Ageratum purpureum villosum. H. R. BLES. *Auct.*
Carduus carlinoides. *Gouan.*	Carduus Pyrenaicus tomentosus supinus purpureo flore. *Montant le* Tourmalet, *et par toute la vallée de* Barèges, *le long du torrent.*
Astragalus Monspessulanus. *Lin.*	Astragalus Pyrenaicus Ornithopodii folio. *Autour des bains et le long du torrent.*
Anthirrinum sempervirens. *Lapey.*	Anthirrinum saxatile, Serpylli vel Buxi folio, magno flore. *Ibid.*
Cochlearia officinalis. *L.*	Cochlearia folio subrotundo. G. B. *Le long des ruisseaux.*

(*) *Le* Buplevrum angulosum, *Lin.*, *ne se trouve point au* Lhieris.

Saxifraga moschata. *Jacq.*	Sedum foliis inferioribus indivisis, superioribus trifidis. *Montant le* Tourmalet.
Veronica Ponæ. *Gouan.*	Veronica maxima Pyrenaica.
Cnicus eriophorus. *Wil.*	Carduus capite rotundo tomentoso. G. B.
Gypsophyla repens. *Lin.*	Caryophyllus alpinus linifolius multiflorus, amplâ radice. G. B.
Dipsacus pilosus. *Lin.*	Dipsacus sylvestris capitulo minore, vel Virga pastoris minor. G. B.
.....	Erysimum corniculatum glastifolio Pyrenaicum et perenne.
.....	Erysimum dentis leonis, folio perenne Pyrenaicum.
Eryngium Bourgati. *Gouan.*	Eryngium montanum amethystinum. G. B.
Gnaphalium leontopodium. *Lin.*	Gnaphalium leontopodio simile alpinum. G. B.
Gentiana (*).	Gentianella omnium minima. G. B.
Helleborus viridis. *Lin.*	Helleborus niger hortensis flore viridi. G. B.
Iris xyphioides. *Willd.*	Iris bulbosa angustifolia tricolor, odore Coriandri. G. B.
Blechnum boreale. *Sw.*	Lonchitis minor. G. B.
Epilobium hirsutum. *L.*	Lysimachia spicata lanuginosa folio subrotundo, flore purpureo. H. R. P.
Rumex acutus. *Lin.*	Lapathum folio acuto flore aureo. G. B.
Pyrola rotundifolia. *Lin.*	Pyrola rotundifolia major. G. B.
Illecebrum polygonifolium. *Willd.*	Paronychia Hispanica longiori folio. *Le long des torrens.*
Gnaphalium dioicum. *Lin.* Femina.	Gnaphalium alpinum folio oblongo, magno flore. G. B.
Gentiana lutea. *Lin.*	Gentiana major lutea. G. B.
Gentiana Burseri. *Lap.* Var.	Gentiana major, flore punctato. G. B. *Plus commune que l'autre.*

(*) *Petite espèce inconnue, dont il n'y a qu'un échantillon unique dans l'Herbier de* TOUR.

Hypericum nummularium. *Lin.*	Hypericum Nummulariæ folio. G. B.
Rhododendrum ferrugineum. *Lin.*	Ledum alpinum foliis ferreâ rubigine nigricantibus. G. B. *Sur le* Tourmalet.
Botrychium lunaria. *Swarts.*	Lunaria racemosa minor et vulgaris. G. B.
Papaver cambricum. *L.*	Papaver erraticum Pyrenaicum flavo flore. G. B. *In sylvosis et dumetis.*
Ranunculus Gouani. *Willd.*	Ranunculus montanus Geranii folio subhirsutus. G. B.
Ranunculus aconitifolius. *Lin.*	Ranunculus montanus aconitifolio magno flore. G. B.
Reseda sesamoides. *Lin.*	Reseda Linariæ folio. G. B.
Scrophularia canina. *L.*	Scrophularia foliis Filicis modo laciniatis, Ruta canina latifolia.
Saxifraga oppositifolia. *Lin.*	Sedum montanum ericoides purpureo flore. G. B.
Saxifraga aretioides. *Lapey.*	Saxifraga montana Sedi folio, Sedum umbilicatum. LAUGIERII.
Sanicula europæa. *Lin.*	Sanicula officinarum. G. B.
Pulmonaria officinalis. *Lin.* TOURNEF. *Herb.*	Symphytum, seu Pulmonaria alpina, foliis mollibus subrotundis, flore purpureo. H. R. P.
Chrysosplenium oppositifolium. *Lin.*	Saxifraga rotundifolia aurea. G. B.
Circæa lutetiana. *Lin.*	Solanifolia, Circæa dicta major. G. B.
Euphorbia hyberna. *L.*	Tithymalus quidem latifolius.
Trifolium alpinum. *Lin.*	Trifolium alpinum magno flore, radice dulci. G. B.
Valeriana tripteris. *L.*	Valeriana alpina. 1. G. B.
Vaccinium Myrtillus. *L.*	Vitis idæa foliis oblongis, crenatis, fructu nigricante. G. B.
Viola cornuta. *Lin.*	Viola Pyrenaica serotina teucriifolio, flore longo calcari donato.
Teucrium Pyrenaicum. *Lin.*	Polium Pyrenaicum rotundiore folio humifusum. *Au* Tourmalet.
Silene acaulis. *Lin.*	Ocymoides muscosus. PONÆ. *Ibid.*

Saxifraga

Saxifraga leucanthemifolia. *Lapey.*	Saniculæ alpinæ aliquatenùs affinis. J. B.
Saxifraga recta. *Lapey.*	Aizoon serratum. CORD.
Pteris crispa. *Swarts.*	Adianthum foliis minutìm inoblongum scissis, pediculo viridi. G. B.
Anthirrinum alpinum. *Lin.*	Linaria cærulea repens. G. B. *Au Tourmalet.*
Lysimachia nemorum. *Lin.*	Anagallis lutea nemorum. G. B.
Cacalia albifrons. *Willd.*	Cacalia Pyrenaica Alliariæ foliis. *Dans le bois du* Duc du Maine.

DANS LES MONTAGNES D'AIGUECLUSE (1).

Erinus alpinus. *Lin.*	Ageratum serratum alpinum. G. B.
Ranunculus thora. *Lin.*	Aconitum pardalianches, sive Thora major. G. B. *Dans la grande vallée d'*Aiguecluse, *à gauche, sur des rochers herbus.*
Angelica ebulifolia. *Lapey.*	Angelica aquatica angustifolia Pyrenaica, folio luteolæ Creticæ. An *Imperatoria alpina minor?* G. B. *Au fond de la vallée d'*Aiguecluse, *sur une butte couverte de bois, avant de monter au lac des* Cougous.
Primula integrifolia. *L.*	Sanicula alpina rubescens folio non serrato. G. B. *Autour du lac.*
Silene rupestris. *Lin.*	Sanicula alpina glabra. G. B.
Rhamnus pumilus. *L.*	Frangula alpina minima saxatilis.
Pteris crispa. *Swarts.*	Adianthum foliis minutìm in oblongum scissis, pediculo viridi. G. B.
Betonica alopecuros. *L.*	Betonica alpina latifolia major villosa, flore luteo. H. P.
Globularia nudicaulis. *Lin.*	Bellis cærulea caule nudo. G. B.
Prunella grandiflora. *L.*	Brunella cæruleo magno flore. G. B.
Cochlearia officinalis. *Lin.*	Cochlearia folio subrotundo. G. B. *Allant au lac.*

(1) *Aquæ clausæ*, eaux fermées.

.....	Carduus pratensis latifolius alpinus flore minori purpureo.
Cnicus centauroides. *L.*	Centaurium Cynaræ folio. CORNUTI. *Dans la vallée d'*Aiguecluse *à gauche, dans des précipices fort découverts, et parmi les ravines.*
Lonicera nigra. *Lin.*	Chamæcerasus alpina fructu nigro gemino. G. B. *Sur la butte avant de monter au lac.*
Selinum Pyrenæum. *Gouan.*	Carvi alpinum. G. B. *Autour du lac, dans les pâturages.*
Pyretrum alpinum. *Willd.*	Bellis Pyrenaica Absinthii folio humilior.
Senecio Tournefortii. *Lapey.*	Doronicum Persici folio Pyrenæum.
Empetrum nigrum. *L.*	Erica baccifera procumbens nigra. G. B. *Vers le lac en grande quantité, dans les broussailles.*
Erica tetralix. *Lin.*	Erica Brabantica folio Coris hirsuto quaterno. J. B.
Fraga Vaillantii. *Lapey.*	Fragaria sterilis alpina frutescens. H. R. P.
Geranium phæum. *Lin.*	Geranium montanum fuscum. G. B. *Dans les bois, allant au lac des* Cougous.
Geranium sylvaticum. *L.*	Geranium batrachioides folio Aconiti. G. B.
Lycopodium clavatum. *Lin.*	Muscus terrestris clavatus. G. B.
Fontinalis antypiretica. *Lin.*	Muscus palustris terrestri similis. RAII.
Lycopodium selago. *Lin.*	Muscus erectus abietiformis. RAII.
Lycopodium complanatum. *Lin.*	Muscus terrestris ramosus pulcher. J. B.
Meum athamanticum. *Willd.*	Meum dauci Cretici facie. G. B.
Gentiana Burseri. *Lapey.* Var.	Gentiana major flore punctato.
Valeriana Pyrenaica. *L.*	Valeriana maxima Cacaliæ folio.
Cardamine resedifolia. *Lin.*	Nasturtium alpinum minus Resedæ folio. G. B.

Astragalus montanus. *L.*	Astragalus quidam montanus, vel Onobrychis aliis. J. B.
Anemone vernalis. *Lin.*	Pulsatilla alpina Apii folio, flore villoso.
Pedicularis foliosa. *Lin.*	Pedicularis alpina Filicis folio major. G. B.
Potentilla alchimilloides. *Lapey.*	Quinquefolium Pyrenaicum majus flore albo, folio subtùs argenteo et splendente.
Potentilla alba. *Lin.*	Quinquefolium album majus alterum. G. B.
Potentilla nivalis. *Lapey.*	Quinquefolium minus album alterum. G. B.
Ranunculus Gouani. *Willd.*	Ranunculus montanus Geranii folio subhirsutus. G. B.
Anemone narcissiflora. *Lin.*	Ranunculus montanus hirsutus albus altior. G. B.
Phyteuma hemisphærica. *Lin.*	Rapunculus umbellatus folio gramineo. G. B.
Saxifraga aquatica. *Lapey.*	Sedum tridactylites alpinum pallidè luteum. G. B.
Androsace carnea. *Lin.*	Sedum folio angustissimo flore carneo. G. B.
Draba Pyrenaica. *Lin.*	Sedum Dasyphyllum Pyrenaicum lignosum et purpurascens.
Saxifraga longifolia. *Lapey.*	Sedum Pyrenaicum pyramidale longifolium non serratum.
Sempervivum montanum. *Lin.*	Sedum majus montanum foliis non dentatis, floribus rubentibus. G. B.
Saxifraga aquatica. *Lapey.* Var.	Sedum. An Tridactylites alpinum majus album?
Saxifraga leucanthemifolia. *Lapey.*	Saniculæ alpinæ aliquatenùs similis. J. B.
Primula auricula. *Lin.*	Sanicula alpina foliis rotundis. G. B.
Tussilago alpina. *Lin.*	Tussilago alpina rotundifolia canescens. G. B.
Arbutus alpina. *Lin.*	Vitis idæa foliis albicantibus oblongis. G. B. Vitis idæa. 1. CLUS. G. BAUHIN *a mis 2 par mégarde. Ses feuilles rougissent au commencement de l'hiver.*
Daphne cneorum. *Lin.*	Thymeleæ affinis facie externâ. G. B. *Copiosissimè.*

*

Iberis rotundifolia. *L.*	Thlaspi alpinum minus capitulo rotundo. G. B.
Vaccinium vitis idæa. *Lin.*	Vitis idæa foliis subrotundis non crenatis angustioribus. G. B.
Vaccinium uliginosum. *Lin.*	Vitis idæa foliis subrotundis exalbidis. G. B. *Elle a la feuille comme le* Pruno sylvestri affinis Canadensis.
Veronica bellidioides *L.*	Veronica hirsuta Bellidis folio. G. B.
Primula farinosa. *Lin.*	Verbasculum alpinum umbellatum majus. G. B.
Primula farinosa. *Lin.* Var.	Verbasculum alpinum umbellatum minus. G. B.
Saxifraga aretioides. *Lapey.*	Saxifraga montana lutea Sedi folio.
Anthericum calyculatum. *Lin.*	Pseudo Asphodelus alpinus. G. B.
Cacalia albifrons. *Willd.*	Cacalia Pyrenaica Alliariæ folio.
Androsace villosa. *Lin.*	Sedum alpinum hirsutum flore lacteo. G. B.
Anemone sulphurea. *L.*	Pulsatilla Pyrenaica lutea major.
Globularia cordifolia. *L.*	Bellis cærulea montana frutescens. G. B.
Hypericum Richeri. *Villars.*	Hypericum alpinum minus flore magno punctato.
	DANS LA MONTAGNE QU'ON APPELLE LE PIC DE MIDI.
Erinus alpinus. *Lin.*	Ageratum serratum alpinum. G. B.
Primula integrifolia. *L.*	Sanicula alpina rubescens folio non serrato. G. B.
Carduus carlinoides. *Gouan.*	Carduus Pyrenaicus tomentosus supinus Acarnæ facie.
Pteris crispa. *Swarts.*	Adianthum foliis minutim in oblongum scissis, pediculo viridi. G. B.
Papaver alpinum? *Lin.*	Argemone alpina Coriandrii folio. G. B.
Draba hirta. *Lin.*	Bursa pastoris alpina minor hirsuta. G. B.
Pyretrum alpinum. *Willd.*	Bellis Pyrenaica Absinthii folio humilior.

Mespilus cotoneaster. *L.*	Cotoneaster folio rotundo non serrato. G. B.
Dryas octopetala. *Lin.*	Chamædrys alpina Cisti flore. G. B.
Veronica alpina. *Lin.*	Veronica Pyrenaica Alsine folio.
Gypsophyla repens. *L.*	Caryophyllus alpinus linifolius amplâ radice.
Senecio Tournefortii. *Lapey.*	Doronicum persicifolium Pyrenaicum.
Arnica doronicum. *Lin.*	Doronicum latifolium magno flore. G. B. *Le long de l'égout du lac, et montant vers le sommet.*
Galium Pyrenæum. *Gouan.*	Gallium Pyrenaicum humillimum Cœspitis instar humi sedens.
Gnaphalium leontopodium. *Lin.*	Gnaphalium Leontopodio simile alpinum. G. B.
Juniperus communis. *L.*	Juniperus alpina. CLUS.
Silene acaulis. *Lin.*	Lychnis alpina pumila folio gramineo; sive Muscus alpinus Lychnidis flore. G. B.
Lychnis alpina. *Lin.*	Lychnis Pyrenaica pumila umbellifera glabra. *Montant au sommet.*
Lepidium alpinum. *Lin.*	Nasturtium alpinum tenuissimè divisum. G. B.
Arabis runcinata. *Lamk.* Enc.	Nasturtium alpinum insipidum. G. B.
Cardamine alpina. *Willd.*	Nasturtium Pyrenaicum Bellidis folio minimum.
Astragalus campestris? *Lin.*	Astragalus Pyrenaicus incanus foliis Viciæ, flore sulphureo.
Anemone vernalis. *Lin.*	Pulsatilla alpina Apii folio, villoso flore.
Potentilla alba. *Lin.*	Quinquefolium album majus alterum. G. B.
Potentilla nivalis. *Lapey.*	Quinquefolium minus album alterum. G. B.
Phyteuma hemisphærica. *Lin.*	Rapunculus umbellatus folio gramineo. G. B.
Reseda sesamoides. *Lin.*	Reseda Linariæ folio. G. B.
Saxifraga aquatica. *Lapey.*	Sedum tridactylites alpinum pallidè luteum. G. B.

Androsace carnea. *Lin.*	Sedum folio angustissimo flore carneo. G. B.
Androsace vitaliana. *L.*	Sedum alpinum Jasmini flore aureo, radiculâ rubente.
Draba Pyrenaica. *Lin.*, Var., flore albo.	Alyssum minimum foliolis compactis, trisulcis et villosis, floribus albicantibus. *Tout au sommet.*
Saxifraga Groenlandica. *Lin.*	Sedum minimum Pyrenaicum foliis compactis, cinereis et trisulcis, floribus carneis.
Saxifraga longifolia. *Lapey.*	Sedum pyramidale Pyrenaicum non serratum longifolium.
Saxifraga aquatica. *Lapey.* Var.	Sedum. An Tridactylites majus album ? G. B.
Sparganium natans. *Lin.*	Sparganium minimum. G. B. *Autour d'une mare allant de* Barèges *au* Pic de Midi.
Daphne cneorum. *Lin.*	Thymeleæ affinis facie externâ. G. B. *A foison.*
Scutellaria alpina. *Lin.*	Teucrium astragaloides, Cassida minor. H. R. P. *Autour des cabanes.*
Trifolium alpinum. *Lin.*	Trifolium alpinum magno flore radice dulci. G. B.
Iberis carnosa. *Lapey.*	Thlaspi alpinum Portulacæ folio. *Au sommet. La même vient au col* Lapeyre *en Provence.*
Vaccinium uliginosum. *Lin.*	Vitis idæa foliis subrotundis exalbidis. G. B.
Viola cornuta. *Lin.*	Viola Pyrenaica serotina Teucrii folio, flore longo calcari donato.
Veronica saxatilis. *Lin.*	Veronica alpina frutescens. G. B.
.....	Filicula Pyrenaica minima.
Veronica irregularis. *Lapey.*	Veronica Nummulariæ folio.
Gentiana acaulis. *Lin.* Var.	Gentianella folio lato brevi et acuminato.
Vicia Fagonii ? *Lapey.*	Viciæ pumilæ species.
Cherleria sedoides. *Lin.*	Ocymoidi Ponæ similis flosculis luteis.

DANS LA MONTAGNE APPELÉE CAZAU D'ESTIBA (1) DE LUZ.

Erinus alpinus. *Lin.*	Ageratum serratum alpinum. G. B.
Achillæa millefolium. *L.* β. Purpureum.	Ageratum purpureum villosum. H. BLES. *Auct. Au proche de l'église de* Luz, *et sur la montagne.*
Ranunculus thora. *Lin.*	Aconitum pardalianches, sive Thora major. G. B. *Au delà de* Luz, *à gauche, sur le chemin qui va au Port d'Espagne.*
Primula integrifolia. *L.*	Sanicula alpina rubescens, folio non serrato. G. B.
Pteris crispa. *Swarts.*	Adianthum foliis minutim in oblongum scissis pediculo viridi. G. B.
Aconitum cammarum. *Lin.*	Aconitum cæruleo-purpureum flore maximo, sive Napellus. IV. G. B.
Aconitum Pyrenaicum. *Lin.*	Aconitum comâ inflexâ maximum. G. B.
Aconitum variegatum. *Lin.*	Aconitum, VI. Mathioli.
Globularia nudicaulis. *Lin.*	Bellis cærulea caule nudo. G. B.
Teucrium Pyrenaicum. *Lin.*	Teucrium Pyrenaicum folio rotundiore, humifusum.
Bartsia alpina. *Lin.*	Clinopodium alpinum. PONÆ.
Bartsia Fagonii. *Lapey.*	Pedicularis Pyrenaïca elatior Veronicæ folio, comâ purpurascente.
Doronicum pardalianches. *Lin.*	Doronicum maximum foliis caulem amplexantibus. G. B.
Arnica montana. *Lin.*	Doronicum Plantaginis folio alterum. G. B.
Senecio doronicum. *Lin.*	Doronicum longifolium hirsutie asperum. G. B.
Empetrum nigrum. *Lin.*	Erica baccifera procumbens nigra. G. B.
Asplenium septentrionale. *Swarts.*	Filix saxatilis corniculata. G. B.

(1) Jardin d'été.

Melissa Pyrenaica. *Scop.*	Gallitrichum folio rotundiore, flore magno violaceo. G. B.
Geranium Pyrenaicum. *Lin.*	Geranium colombinum Pyrenaicum perenne latifolium, magno flore.
Geranium cineraceum. *Lapey.*	Geranium Pyrenaicum saxatile, radice crassâ, foliis villosis, magno flore variegato. *Il est différent du* Geranium argenteum alpinum. G. B. M. Herman, *qui a été dans le mont* Baldo, *me l'assura.*
Galium boreale. *Lin. Tournef.* Herb.	Gallium latifolium glabrum. G. B.
Hypericum nummularium. *Lin.*	Hypericum Nummulariæ folio. G. B.
Hieracium paludosum. *Lin. Tournef.* Herb.	Hieracium montanum latifolium majus glabrum. G. B.
Lepicaune multicaulis. *Lapey.*	Hieracium Pyrenaicum majus Blattariæ folio hirsutum.
Picris tuberosa. *Lapey.*	Hieracium Pyrenaicum minus Blattariæ folio.
Lepicaune balsamea. *Lapey.* Var.	Hieracium Pyrenaicum rotundifolium amplexicaule.
.....	Hieracium Pyrenaicum altissimum folio et facie Doronici Austriaci. III. *Clusii.*
Hieracium Lampsanoides. *Gouan.*	Hieracium Pyrenaicum folio et facie Lampsanæ. DODONÆI.
Hieracium cerinthoides. *Lin.* Var. major.	Hieracium Pyrenaicum latifolium villosum folio Cerinthes.
Hieracium cerinthoides. *Lin.* Var. minor.	Hieracium Pyrenaicum folio Cerinthes angustifolium.
Rhododendrum ferrugineum. *Lin.*	Ledum alpinum foliis ferreâ rubigine nigricantibus. G. B.
Silene acaulis. *Lin.*	Ocymoides muscosus. PONÆ.
Botrychium lunaria. *Swarts.*	Lunaria racemosa minor et vulgaris. G. B.
Cardamine resedifolia. *Lin.*	Nasturtium alpinum minus Resedæ foliis. G. B.
Saxifraga recta. *Lapey.*	Aizoon serratum. CORD.
Pedicularis foliosa. *Lin.*	Pedicularis alpina Filicis folio major. G. B.

Ranunculus aconitifolius. *Lin.*	Ranunculus montanus Aconiti folio magno flore. G. B.
Ranunculus amplexicaulis. *Lin.*	Ranunculus montanus foliis Plantaginis. G. B.
Phyteuma hemisphærica. *Lin.*	Rapunculus umbellatus folio gramineo. G. B.
Reseda sesamoides. *Lin.*	Reseda Linariæ folio. G. B.
Saxifraga aquatica. *Lapey.*	Sedum tridactylites alpinum pallidè luteum. G. B.
Saxifraga ajugifolia. *Lin.*	Sedum tridactylites caule folioso. G. B.
Sempervivum montanum. *Lin.*	Sedum vulgari magno simile. J. B.
Saxifraga aretioides. *Lapey.*	Saxifraga alpina lutea Sedi folio.
Saxifraga aquatica. *Lapey.* Var.	Sedum an tridactylites majus album? G. B.
Saxifraga leucanthemifolia. *Lapey.*	Saniculæ alpinæ aliquatenùs affinis. J. B.
Soldanella alpina. *Lin.*	Soldanella montana rotundifolia. G. B.
Salix reticulata. *Lin.*	Salix pumila folio rotundo. J. B.
Myconia borraginea. *Lapey.*	Sanicula alpina foliis Boraginis villosa. G. B. *En très-grande quantité au delà de* Luz, *passé le pont du* Gave, *autour d'un rocher qu'on appelle* la Scala, *où il y a un boulevard où l'on faisait garde du temps que Monseigneur le Duc du* MAINE *était à Barèges.*
Vaccinium vitis idæa. *Lin.*	Vitis idæa foliis subrotundis non crenatis angustioribus, baccis rubris.
Vaccinium uliginosum. *Lin.*	Vitis idæa foliis rotundis ex albidis. G. B.
Veronica bellidioides. *Lin.*	Veronica hirsuta Bellidis folio. G. B.
Primula farinosa. *Lin.* Var.	Verbasculum alpinum umbellatum majus. G. B.
Primula farinosa. *Lin.*	Verbasculum alpinum umbellatum minus. G. B.

Hypericum Richeri. *Villars.*	Hypericum alpinum minus flore magno punctato. G. B.
Empetrum nigrum. *Lin.*	Erica baccifera procumbens nigra. G. B.
Lycopodium selago. *Lin.*	Muscus erectus abietiformis. RAII.
Cacalia alpina. *Lin.*	Cacalia foliis cutaneis, acutioribus et glabris. G. B.
Trifolium.....	Trifolium saxatile hirsutissimum. G. B.
Aspidium fragile. *Swa.*	Filix saxatilis non ramosa nigris punctis maculata. G. B.
Gentiana Burseri. *Lap.* Var.	Gentiana major flore punctato. G. B.
Anemone sulphurea. *Lin.*	Pulsatilla Pyrenaica major lutea.
Thalictrum aquilegifolium. *Jacq.*	Thalictrum montanum album. G. B.
Astragalus cicer. *Lin.*	Cicer sylvestre foliis oblongis hispidis. G. B.
Saxifraga umbrosa. *Lin.*	Sanicula montana folio subrotundo minori, umbilico rubro.
Orobus luteus. *Lin.*	Orobus alpinus latifolius. G. B.
	DANS LES MONTAGNES DE GAVARNIÉ ET AU PORT D'ESPAGNE.
Primula integrifolia. *L.*	Sanicula alpina rubescens folio non serrato. G. B.
Rhamnus pumilus. *Lin.*	Frangula alpina minima saxatilis. G. B.
Ranunculus thora. *Lin.*	Aconitum pardalianches, sive Thora major. G. B.
Achillæa millefolium. *Lin.* β. Purpureum.	Ageratum purpureum villosum. H. BLES. *Auct.*
Carduus carlinoides. *Gouan.*	Carduus Pyrenaicus tomentosus, supinus purpureo flore, Acarnæ facie.
Pteris crispa. *Swarts.*	Adianthum foliis minutim in oblongum scissis pediculo viridi. G. B.
Aconitum anthora. *Lin.*	Aconitum salutiferum, sive Anthora. G. B.
Aconitum.....	Aconitum salutiferum, sive Anthora Pyrenaica flore majore.

Globularia nudicaulis. *Lin.*	Bellis cærulea caule nudo. G. B.
Globularia cordifolia. *Lin.*	Bellis cærulea montana frutescens. G. B.
Draba alpina. *Lin.*	Bursa pastoris alpina minor hirsuta. G. B.
Lonicera Pyrenaica. *Lin.*	Chamæcerasus Pyrenaica Oleæ folio glauco, Grossulariæ fructu.
Dryas octopetala. *Lin.*	Chamædrys alpina Cisti flore. G. B.
Gypsophila repens. *Lin.*	Caryophyllus alpinus amplâ radice linifolius. G. B.
Senecio doronicum. *L.*	Doronicum longifolium hirsutie asperum. G. B.
Melissa Pyrenaica. *Scop.*	Gallitrichum folio rotundiore, flore magno violaceo. J. B.
Gnaphalium dioicum. *Lin.*	Gnaphalium alpinum folio oblongo, magno flore. G. B.
Gentiana Burseri. *Lap.* Var.	Gentiana major flore punctato. G. B.
Geranium cineraceum. *Lapey.*	Geranium Pyrenaicum saxatile radice crassâ, foliis villosis, magno flore variegato. *A la source du* Gave, *dans la* Houle du Marboré, *qui forme un cirque bien extraordinaire.*
Gnaphalium leontopodium. *Lin.*	Gnaphalium alpinum Leontopodio simile. G. B.
Helleborus.....	Helleborus niger foliis brevioribus. H. R. P.
Helleborus viridis. *Lin.*	Helleborus niger hortensis flore viridi. G. B.
Scolopendrium officinale. *Swarts.*	Lingua cervina officinarum. G. B.
Anthericum calyculatum. *Lin.*	Pseudo Asphodelus alpinus. G. B.
Saxifraga recta. *Lapey.*	Aizoon serratum. CORD.
Reseda sesamoides. *Lin.*	Reseda Linariæ folio. G. B.
Reseda glauca. *Lin.*	Reseda Pyrenaica Linariæ folio glauco. *Secus fluvium* Gave, *versùs scaturiginem.*

La source du Gave *fait la plus belle chute d'eau que j'aye vu de ma vie.*

Saxifraga cæspitosa. *L.*	Sedum Pyrenaicum pallidè luteum, foliis inferioribus integris, superioribus trifidis.
Saxifragá ajugifolia. *L.*	Sedum tridactylites caule folioso. G. B.
Draba Pyrenaica. *Lin.*	Sedum dasyphyllum, triphyllum, lignosum et purpurascens.
Myconia borraginea. *Lapey.*	Sanicula alpina foliis Boraginis villosa. G. B.
Primula integrifolia. *L.*	Sanicula alpina foliis rotundis. G. B.
Passerina juniperifolia. *Lapey.* Var.	Thymælea Pyrenaica minor Juniperi folio, ramulis surrectis. *A la Houle et au Port.*
Oxalis acetosella. *Lin.*	Trifolium acetosum vulgare. G. B.
Viola cornuta. *Lin.*	Viola Pyrenaica Teucrii folio, flore longo calcari donato.
Veronica saxatilis. *Lin.*	Veronica alpina frutescens. G. B.
Bulbocodium autumnale. *Lapey.*	Colchicum montanum angustifolium. G. B.
Saxifraga oppositifolia. *Lin.*	Sedum montanum ericoides purpureum. G. B.
Athamanta libanotis. *L.*	Libanotis Theophrasti minor Lobelio. J. B.
Ferula nodiflora. *Lin.*	Libanotis Ferulæ folio et semine. G. B.
Athamanta cervaria. *L.*	Libanotis altera quorumdam, aliis dicta Cervaria nigra. J. B.
Aquilegia viscosa. *Lin.*	Aquilegia montana parvo flore Thalictri folio. G. B.
Androsace lactea. *Lin.*	Sedum alpinum hirsutum flore lacteo. G. B.
.....	Filix Pyrenaica Polypodii divisura.
Blechnum spicant. *Swa.*	Lonchitis minor. G. B. *Très-commun par toutes les Pyrénées de* Bigorre *et de* Bearn.

DÉNOMBREMENT

Des PLANTES *que j'ai trouvé dans mon voyage d'Espagne et de Portugal, entrepris dans le mois d'octobre de l'année* 1688, *par l'ordre de Monseigneur de* LOUVOIS.

IN PYRENÆIS CANTABRORUM, QUÆ VULGÒ *LES BASQUES* DICUNTUR.

In quercetis, circà Bayonam, *ad dexteram fluvii* Adour, *eundo ad ostium.*

Gentiana pneumonanthe. *Lin.*	GENTIANA palustris angustifolia. G. B.
Anagallis tenella. *Lin.*	Nummularia minor purpurascente flore. G. B.
Lycopodium selago. *L.*	Muscus aquaticus terrestri similis. RAII.
Aspidium filix mas. *Swarts.*	Filix mas. MATH.
Aspidium aculeatum. *Swarts.*	Filix aculeata major. G. B.
Osmunda regalis. *Lin.*	Filix floribus insignis. J. B.
Lysimachia nemorum. *Lin.*	Anagallis lutea nemorum. G. B.
Hypericum pulchrum. *Lin.*	Hypericum minus erectum. G. B.
Hypericum androsæmum. *Lin.*	Androsæmum maximum frutescens. G. B.
Cistus guttatus. *Lin.*	Cistus flore pallido maculâ punicante insignito. G. B.
Solidago minuta? *Lin.*	Virga aurea angustissimo folio humillima.

Cistus alyssoides. *Lamk.*	Chamæcistus Aquitanicus Hallmi foliis crispis et subhirsutis.
Asplenium adianthum nigrum. *Lin.*	Adianthum nigrum officinarum. G. B.
Spiræa aruncus. *Lin.*	Barba Capræ floribus compactis.
Oxalis acetosella. *Lin.*	Trifolium acetosum vulgare. G. B.
Blechnum spicant. *Swa.*	Lonchitis minor. G. B.
Tilia sylvestris. *Desf.*	Tilia femina folio minori. G. B.
Myrica gale. *Lin.*	Rhus myrtifolia Belgica. G. B.
Quercus reptans. *Lapey.*	Quercus foliis molli lanugine pubescentibus. G. B. Robur. 1. CLUS. *Amentza* vocant.
Erica cinerea. *Lin.*	Erica humilis cortice cinereo, Arbuti flore. G. B.
Erica viridi-purpurea. *Lin.*	Erica major floribus ex herbaceo purpurantibus. G. B.
Erica vulgaris. *Lin.*	Erica vulgaris glabra. G. B.
Erica scoparia. *Lin.*	Erica scoparia foliis deciduis.
Erica ciliaris. *Lin.*	Erica hirsuta Anglica. G. B.
Spartium scorpius? *Lin.*	Genista spinosa major longioribus aculeis. G. B.
[.....	Genista eadem brevioribus aculeis et longè humilior. *Mélée avec l'autre.*
Euphrasia officinalis. *L.*	Euphrasia officinarum. G. B.
Matricaria chamomilla. *Lin.*	Chamæmelum vulgare Leucanthemum. Diosc. G. B.
Spergula arvensis. *Lin.*	Alsine Spergula dicta major. G. B.
Cistus salvifolius. *Lin.*	Cistus femina folio Salviæ, flore luteo. G. B. *Que* CLUSIUS *avait déjà remarqué au méme lieu.*
Anthirrinum genistifolium. *Lin.*	Linaria flore pallido rictu aureo. G. B.
Fraga Vaillantii. *Lapey.*	Fragaria sterilis incana. H. R. P.
Potentilla argentea. *Lin.*	Potentilla, sive Argentina. G. B.
Aster tripolium. *Lin.*	Tripolium majus cæruleum. G. B.

Pinus maritima? *Lin.*	Ce grand Pin qu'on appelle *Cembro* à Montpellier.
Digitalis purpurea. *Lin.*	Digitalis purpurea. J. B.
Saxifraga geum. *Lin.*	Sanicula montana crenata umbilico pallido. *Folio est circinato.*
Chrysosplenium oppositifolium. *Lin.*	Saxifraga aurea rotundifolia. G. B.
Linum catharticum. *L.*	Linum pratense flosculis exiguis. G. B.
Helleborus niger. *Lin.*	Helleborus niger hortensis flore roseo. G. B.
Helleborus viridis. *Lin.*	Helleborus niger hortensis flore viridi. G. B.
Clematis integrifolia. *L.*	Clematis sylvestris latifolia foliis integris. G. B.
Pyrus aria. *Willd.*	Alni effigie lanato folio major. G. B.
Pyrus aria. *Willd.*	Alni effigie lanato folio minor. G. B.
Spartium scorpius. *Lin.*	Genista Spartium spinosum majus secundum, flore pallido. G. B.
Scabiosa leucantha. *Lin.*	Scabiosa fruticans angustifolia alba. G. B.
Passerina juniperifolia. *Lapey.*	Thymælea Cantabrica juniperifolia ramulis procumbentibus.
Teucrium Pyrenaicum. *Lin.*	Polium Pyrenaicum rotundiore folio humifusum.
.....	Polypodium quoddam longiori folio, longioribusque et angustioribus pinnulis.
Erica Daboecii. *Lin.*	Erica myrtifolia Cantabrica maximo Arbuti flore. *Secùs vias.*
Genista Hispanica. *Lin.*	Genista Spartium spinosum majus. 3. Hirsutum. G. B. C'est un *Genista montis Ventosi frutescens et validum.*
Saxifraga geranioides. *Lin.* Var.	Sedum tridactylites montanum foliis latioribus, nigrioribus, crassis, pinguibus, viscosis, et ad Crithmum non nihil accedentibus.
Anthirrinum.....	Linaria lutea quædam eximia.
Geranium phœum. *Lin.*	Geranium montanum fuscum. G. B.
Lamium maculatum. *L.*	Lamium albâ lineâ notatum. G. B.

Galeopsis geleobdonon. *Lin.*	Lamium folio oblongo luteum. G. B.
Erinus alpinus. *Lin.*	Ageratum serratum alpinum. G. B.
Circæa lutetiana. *Lin.*	Solanifolia Circæa dicta major. G. B.
Arabis alpina. *Lin.*	Draba siliquosa alba. G. B.
Valeriana rubra. *Lin.*	Valeriana marina angustifolia, sive rubra minor. MORIS.
.....	Lamium montanum fœtidum. G. B.
.....	Abrotanum femina foliis Ericæ. G. B.
Rhamnus alaternus. *L.*	Alaternus. 2. CLUS.
Plantago cynops. *Lin.*	Consolida aurea. TAB.
Plantago psyllium. *Lin.*	Psyllium utrumque.
.....	Pruno sylvestri affinis foliis in summitate crenatis. *Qualem colit in horto amicus meus optimus*, CADORYUS, *peritissimus Chirurgus* Lugduni.
Thymus vulgaris. *Lin.* β.	Thymus vulgaris folio latiore. G. B.
Spartium scorpius. *L.*	Genista spartium spinosum majus. 1. Flore luteo. G. B.
Quercus.....	Robur. 3. CLUS. *Hisp.*
Ballote nigra. *Lin.*	Marrubium nigrum longifolium. G. B.
Thymus mastychina. *Lin.* Vaill. *Herb.*	Tragoriganum. 1. CLUS.
Juniperus communis. *L.*	Juniperus vulgaris fruticosa. G. B.
Daucus visnaga. *Lin.*	Gingidium umbellâ oblongâ. G. B. *In arvis pinguibus.*
Quercus ilex. *Lin.*	Ilex major. CLUS.
Cistus ledon. *Lamk.*	Cistus ledon Cretense. G. B. *Nihil copiosius in ilicetis.*
Lotus dorycnium. *Lin.*	Dorycnium Hispanicum. CLUS.
Lavandula latifolia. *Erh.*	Lavandula latifolia. G. B.
Euphorbia Oleæ folia. *Gouan.*	Thitymalus Narbonnensis Oleæ folio glauco
.....	Salvia pumila Lavandulæ folio.

Saturci

Satureia montana. *Lin.*	Satureia montana flosculis candidis. G. B.
Arbutus uva Ursi. *Lin.*	Uva Ursi galeni. CLUS.
Digitalis ferruginea.	Digitalis angustifolia flore ferrugineo. G. B.
Juniperus.....	Sabina procerior hispanica baccis majoribus nigris. *Fructus nigri sunt Avellanæ magnitudine, et arbor ad Amygdali magnitudinem assurgeret, nisi à rusticis impiè cæderetur.*
Jasminum fruticans. *L.*	Jasminum luteum vulgò dictum Bacciferum. G. B.
Artemisia campestris. *L.*	Artemisia tenuifolia, sive Leptophyllos. G. B.

MÉMOIRES

Touchant les PLANTES *des Pyrénées, Cevennes, Provence et autres lieux, que M.* FAGON *a eu la bonté de me communiquer.*

Lonicera cærulea. *Lin.*	CHAMÆCERASUS montanus fructu singulari cæruleo. G. B. *Proche de Barèges.*
Hypericum nummularium. *Lin.*	Hypericum Nummulariæ folio. G. B. *A Lhieris.*
Vaccinium vitis idæa. *Lin.*	Vitis idæa foliis subrotundis non crenatis angustioribus, baccis rubris. *Ibid.*
Bartsia Fagonii. *Lapey.*	Clinopodium montanum elatius comis purpurascentibus glabrum. *Ibid.*
Passerina empetrifolia. *Lapeyr.*	Empetrum Pyrenaicum Ericæ, seu Coris folio glabrum. *Ibid.*
Rhamnus pumilus? *L.*	Alnus nigra pumila saxatilis.
Orobus luteus. *Lin.*	Orobus alpinus latifolius. G. B. *Dans les côtes à Barèges.*
Astragalus monspessulanus? *Lin.*	Cicer astragaloides ruber, albus, glaber et villosus. *A la montagne de l'Estiva.*

Vicia Fagonii. *Lapey.*	Vicia Pyrenaica repens lignosa Ciceris folio. *Proche du torrent de Barèges, allant à Luz.*
Asperula hirta.	Rubia angustifolia folio rigido. *Proche Barèges.*
Cerinthe minor. *Lin.*	Cerinthe major perennis. A *Lhieris.*
Pteris crispa. *Swarts.*	Adianthum foliis minutìm in oblongum scissis pediculo viridi. G. B. *Au Pic de Midi, et à Aiguecluse.*
Saxifraga aquatica. *Lapey.*	Sedum tridactylites Pyrenaicum pallidè luteum. G. B. *Ibid.*
Aspidium fragile. *Lin.* Vaill. *Herb.*	Filicula Pyrenaica saxatilis foliorum summitate multifidâ. *Dans une vallée qui est au-dessous du Pic de Midi, au pied de quelques grosses pierres qui sont dans les prairies.*
.....	Filicula Pyrenaica minima. *Ibid.*
Androsace carnea. *Lin.*	Sedum Pyrenaicum angustissimo folio flosculis carneis umbellatis. *A Aiguecluse et au Pic de Midi.*
Androsace vitaliana. *L.*	Sedum Pyrenaicum angusto folio lucido, Jasmini flore aureo, radice rubente. *Au Pic de Midi.*
Cardamine alpina. *Willd.*	Nasturtium Pyrenaicum Bellidis folio minimum. *Ibid.*
Cardamine latifolia. *Wahl.*	Nasturtium latifolium flore purpurascente. *A Barèges.*
.....	Doronicum amygdaloides. *Ibid.*
Ranunculus thora. *Lin.*	Thora Valdensis. DODONÆI. *A Lhieris.*
Angelica ebulifolia. *Lapey.*	Imperatoria minor alpina. G. B. *Au sommet de l'Estiva.*
Melissa Pyrenaica. *Scop.*	Horminum Ornoglossi folio. *A Lhieris.*
Scutellaria alpina? *Lin.*	Chamædrys Pyrenaica Chamæpytidis. *A Barèges.*
Saxifraga autumnalis? *Lin.*	Sedum lucidum crenatum floribus aureis. *Dans les rochers humides.* Ibid.

Illecebrum serpyllifolium.	Polygala repens. LUGD. *Au Pic de Midi.*
Polygala austriaca. *Crantz.*	Chamæ myrsine quorumdàm. DALEC. *Ibid.*
Antirrhinum genistifolium. *Lin.*	Linaria lutea montana Genistæ tinctoriæ folio. G. B. *A Lhieris.*
Antirrhinum sempervirens. *Lapey.*	Antirrhinum saxatile Buxi folio. *Dans les rochers du Gave, au delà du Pont.*
Antirrhinum origanifolium. *Lin.*	Antirrhinnm saxatile folio Serpylli, flore cæruleo eleganti. *Ibid.*

HISTOIRE ABRÉGÉE

DES PLANTES

DES PYRÉNÉES.

CLASSE I.re

MONANDRIE.

MONOGYNIE.

HIPPURIS. *Cal.* superus, margo bilobus. *Corol.* o.

SALICORNIA. *Cal.* monophyllus, ventricosus. *Corol.* o.

† *Valeriana rubra, angustifolia, calcitrapa. Alchimilla aphanes.*

DIGYNIE.

CALLITRICHE. *Cal.* o. *Corol.* dipetala. *Caps.* bilocularis.

BLITUM. *Cal.* 3-fidus, baccatus. *Corol.* o. *Sem.* 1.

MONOGYNIE.

SALICORNIA. *Cal.* ventricosus integer. *Pet.* o. *Sem.* 1.

SALICORNIA HERBACEA. Lin. *sp.* 5. Fl. Dan. *t.* 303.
S. herbacea patula, articulis apice compressis, emarginato-bifidis; spicis axillaribus, oppositis, pedunculatis; squamis obtusis. Willd. *sp.* 1. p. 23. ☉
Fleurs verdâtres.
A *Bayonne*, et aux Pyrénées-Orientales, le long de la côte.

HIPPURIS. *Cal.* margo bilobus. *Petal.* nulla. *Sem.* 1.

HIPPURIS VULGARIS. Lin. *sp.* 6. Fl. Dan. *t.* 87.
H. foliis stellatis plurimis, linearibus, acutis. Hellen. Willd. *sp.* 1. p. 26. ♄
Fleurs blanchâtres.
Dans les eaux des vallées et des M. Dans la Garonne à *Fos.*

DIGYNIE.

CALLITRICHE. *Cal.* o. *Pet.* 2. *Caps.* bilocularis, 4-sperma.

1. CALLITRICHE VERNA. Lin. *sp.* 6. C. *minima*. Hoppe. Fl. Dan. *t.* 129.
C. foliis superioribus ovalibus ; floribus androgynis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 28. ☉
Fleurs jaunâtres.
Commune dans les mares et les fossés pleins d'eau. *Ax*, *Vicdessos* à *Cabre*, *Bagnères-de-Luchon*, M. de *St.-Mamet*.

2. CALLITRICHE AUTUMNALIS. Lin. *sp.* 6. Loesel. *Pruss. t.* 38.
C. foliis omnibus linearibus, apice bifidis; floribus hermaphroditis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 29. ☉
β. C. intermedia. Schk.
Fleurs blanc-sâle.
Vulgaire dans les eaux bourbeuses.

BLITUM. *Cal.* trifidus. *Pet.* o. *Sem.* 1. Calice baccato.

1. BLITUM CAPITATUM. Lin. *sp.* 6.
B. capitellis spicatis terminalibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 3o. ☉
Fleurs blanc-sâle.
Dans les terres cultiveés, autour des habitations à *Cancampa*, à *Perafeu* de *Bagnols*. Pyrén.-Orient.

2. BLITUM VIRGATUM. Lin. *sp.* 7. Moris. *Hist. s.* 5. *t.* 32, *f.* 2.
B. capitellis sparsis lateralibus. Lin. Willd. *sp.* 1 *p.* 3o. ☉
Fleurs blanc-sâle.
Je ne l'ai rencontrée qu'au *Mont-Louis* sur les remparts, et à la *Borde*.

CLASSE II.

DIANDRIE.

MONOGYNIE.

* *Fleurs inférieures, monopétales, régulières.*

OLEA. *Corol.* 4-fida, laciniis subovatis. *Drupa* 1-sperma.
PHILLYREA. *Corol.* 4-fida. *Bacca* 1-sperma.
LIGUSTRUM. *Corol.* 4-fida. *Bacca* 4-sperma.
JASMINUM. *Corol.* tubulosa, limbo 5-fido. *Bacca* dicocca.

** *Fleurs inférieures, monopétales irrégulières; fruits capsulaires.*

VERONICA. *Corol.* 4-fida, laciniâ infimâ, angustiori.
GRATIOLA. *Corol.* 4-fida, bilabiata, resupinata. *Stam.* 4. duo sterilia. *Caps.* bilocularis.
PINGUICULA. *Corol.* ringens, calcarata. *Cal.* 5-fidus. *Caps.* 1-locularis.
UTRICULARIA. *Corol.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus. *Caps.* 1-locularis.

*** *Fleurs inférieures, monopétales, irrégulières; fruits gymnospermes.*

LYCOPUS. *Corol.* 4-fida subæqualis, laciniâ unicâ emarginatâ. *Stam.* distantia.
ROSMARINUS. *Corol.* ringens, galeâ fornicatâ bifidâ. *Stam.* curva, cum dente.
SALVIA. *Corol.* ringens. *Filamenta* transversè pedicellata.

**** *Fleurs supérieures.*

CIRCÆA. *Cal.* 2-phyllus. *Corol.* 2-petala, obcordata.

DIGYNIE.

ANTHOXANTUM. *Cal.* gluma bivalvis, 1-flora.
CRYPSIS. *Cal.* gluma bivalvis, 1-flora. *Corol.* gluma bivalvis mutica.

MONOGYNIE.

JASMINUM. *Corol.* hypocrateriformis, 5-fida. *Bacca* dicocca. *Sem.* solitaria, arillata.

JASMINUM FRUTICANS. Lin. *sp.* 9. BULLI. *Herb. t.* 231.
J. foliis alternis ternatis, foliolis obovatis cuneiformibus obtusis, ramis angulatis; laciniis calycinis subulatis. AIT. WILLD. *sp.* 1 *p.* 29. ♄
Fleurs jonquille.
Sur les rochers, à des expositions chaudes. A *Fort-Sarral*, aux environs d'*Ille*, à *Quillan*, à *Tarascon* au *Pech*, à *Saint-Beat* au *Château*.

β. Foliis ternatis, pinnatisve. J. *Humile* LIN. *sp.* 9. WILLD. *sp.* 1. *p.* 40.
A *la Trancade* d'*Ambouilla*.

LIGUSTRUM. *Corol.* 4-fida. *Bacca.* 4-sperma.

LIGUSTRUM VULGARE. Lin. *sp.* 10. FL. DAN. *t.* 1141. STURM. *Fl.*
L. foliis lanceolatis acutiusculis; paniculâ coarctatâ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 41. ♄
Fleurs blanches.
Vulgaire dans les bois, les halliers, les haies.

PHILLYRÆA. *Corol.* 4-fida. *Bacca* 1-sperma.

1. PHILLYRÆA LATIFOLIA. Lin. *sp* 10.
   β. P. lœvis. LOB. *Ic.* 132.
   γ. P. spinosa. I. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 51.
   δ. P. obliqua. II. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 52.
   ε. P. media. LIN. *sp.* 10. III. CLUS. 1. *p.* 52. DUHAM. *Nov.* II. *p. t.* 27.
   ζ. Oleæ folia. AIT.

P. foliis subovatis, integris, serratisve. LAPEY. WILLD. *sp.* 1. *p.* 42. 43. ♄

Fleurs verdâtres.

Sur les rochers au midi. Autour de *Bagnols* et de *Bellegarde*, à *Villefranche*, *Ambouilla*, *Saint-Beat* au château et au bosquet de *Rap*.

2. PHILLYREA ANGUSTIFOLIA. Lin. *sp.* 10. IV. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 52.

P. foliis lineari-lanceolatis integerrimis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 43. ♄

Fleurs blanchâtres bordées de pourpre.

Dans la partie orientale de la chaîne. A *Bagnols*, à *Bellegarde*, au château de *Villefranche*.

OLEA. *Corol.* 4-fida, laciniis subovatis. *Drupa* 1-sperma.

OLEA EUROPÆA. Lin. *sp.* 11. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 26. et DODON. *Pempt.* 821. *Ces deux figures sont calquées l'une sur l'autre.*

Fleurs blanchâtres.

Sur les rochers dans les Pyrén.-Orient., à *Bagnols*, où il y en a des bois. On le nomme *Ollastra*. A *Prades*, à *Villefranche*.

CIRCÆA. *Corol.* dipetala. *Cal.* diphyllus, superus. *Caps.* bilocularis non dehiscens, loculis 1-spermis.

1. CIRCÆA LUTETIANA. Lin. *sp.* 12. FL. DAN. *t.* 210. C. *intermedia* HOFFM. FL. DAN. *t.* 256.

C. caule erecto; foliis ovatis, subserratis, hirsutis. ROTH. WILLD. *sp.* 1. *p.* 53. ♃

Fleurs blanches, souvent rosées.

Le long des ruisseaux, dans les vallées ombragées. A *Prato de Mollo*, *Saleix*, *Melles*, *Luchon*, *Bagnères-Adour*, *Luz*, *Barèges*.

2. CIRCÆA ALPINA. Lin. *sp.* 12. KROCHER. *Siles. t.* 1.

C. caule ramosissimo depresso; foliis cordatis, dentatis, nitidis, glabris. ROTH. WILLD. *sp.* 1. *p.* 53. ♃

Fleurs blanches.

Sur les M. froides et humides. A *Sizera*, à la vallée d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Asparagou*, *Amsur*, *Orlu*, aux *Carols* de *Saleix*, M. de *Cagire*, au *Port* de la *Glére*, à la M. de

Benqué, *Cincle* du *Lhieris*, *Cauterets*, vallée d'*Aspe* et d'*Ossau*.

VERONICA. *Corol.* 4-fida, laciniâ infimâ angustiori. *Caps.* supera, bilocularis.

* *Fleurs terminales.*

1. VERONICA SPICATA. Lin. *sp.* 14. Fl. Dan. *t.* 52.

V. spicâ terminali; foliis oppositis, crenatis, cauleque pubescentibus; radicalibus oblongo-ovatis, in petiolum decurrentibus; caulinis oblongis, basi attenuatis. SCHRAD. *Veron. spic.* 20. WILLD. *sp.* 1. *p.* 56. ♃

Fleurs bleues.

Déclivités gazonnées, pâturages secs. A la *Coume* de *Vic*, *Argut*, *Jisole*, *Melles*, *Riou-sec* à *St.-Beat*.

2. VERONICA LONGIFOLIA. Lin. *sp.* 13. SCHRAD. *Veron. spic. t.* 2.

V. spicis terminalibus, foliis oppositis (sub sessilibus) ternis, quaternisve, cordato-lanceolatis, acuminatis, duplicato-serratis, cauleque pubescenti-tomentosis. SCHRAD. *Veron. spic.* 26. ♃

Fleurs azurées.

Rare. Le long du *Rec del Saillant*, dans le *Bosc négre*, sous *Llaurenti*.

† *β.* Veronica petiolaris. LAPEYR.

V. foliis binis et binis oppositis, longè petiolatis.

Je n'ose la proposer comme espèce, parce que je n'en ai rencontré qu'un seul pied sur les roches humides et ombragées du Pic *de* Gard.

3. VERONICA PONÆ. Gouan. *Ill. t.* 1. *f.* 1.

V. spicâ terminali; foliis oppositis, sessilibus, cordato-ovatis, serratis. SCHRAD. *Veron. spic.* 34. ♃

Veronica maxima Pyrenaica. TOURNEF. *Topog.*

Corolle grande, bleue, veinée de pourpre.

Dans toute la chaîne, sur les hauteurs, dans des lieux frais et ombragés. A *Madres*, au *Pla Guillem*, à *Costabonna*, *au Llaurenti*, *Pailleres*, *Orlu*, *Asparagou*, bois de *Lescouil* à *Sem*, *Port* de *Coumebiere*, *Cagire*, *Artigous* du *Castelet*, *Castelviel*, *Port* d'*Oo*, *Pic* de *Lhieris*, *Tourmalet*, *Aigue-cluse*, *Cazau* d'*Estiba*, *Mahourat* à *Cauterets*, *Tuquerouy*.

β. Foliis acutis.

A *Cagire*, aux *Artigous* du *Castelet*.

γ. Foliis trilobis.

A la *Coume* d'*Asparagou*, à la *Dent* d'*Orlu*.

δ. Ramosissima, ramis axillaribus.

M. de *Cagire*, bois de *Lescouil* à *Sem*, *Lients* à *Barèges*.

ε. Procerior latifolia; spicâ longissimâ.

Lients à *Barèges*.

ζ. Nana, grandiflora. V. *pumila.* Allio. *Pedem. t.* 22. *f.* 5.

Aux roches de *Sajust*, au *Mont-Perdu*, sur la Moraine des glaciers.

4. Veronica bellidioides. Lin. *Mant.* 316. Hall. *Helv. t.* 15. *f.* 1.

V. racemo terminali; caule adscendente diphyllo; foliis obtusis crenatis; calycibus hirsutis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 61. ♄

β. Minor; foliis lanceolato-acutis integerrimis.

Fleurs bleues, peu ouvertes.

Très-alpine. Dans toute la chaîne. A *Costabona*, au *Canigou*, à la vallée d'*Eynes*, à *Cambredazes*, au *Llaurenti*, à *Pailleres*, *Amsur*, *Orlu*, aux *glaciers* d'*Oo*, au *Port* de *Plan*, au *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Pic* d'*Eyré*, *Neouvieille*, *Tuquerouy*.

5. Veronica aphylla. Lin. *sp.* 14. Pluck. *Alm. t.* 114. *f.* 3.

V. corymbo terminali, scapo nudo. Scop. Willd. *sp.* 1. *p.* 60. ♄

Fleurs bleues.

A de grandes hauteurs. A *Madres*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Orlu*, *Asparagou*, *Lagueillere*, aux *Couilladets* de *Saleix*, au sommet de *Medassolles*, au *Pic* de *Midi*, aux *Cougous*, au *Cazau* d'*Estiba*, au *Pen* du *Brada*.

6. Veronica fruticulosa. Lin. *sp.* 15. Jacq. *Collec.* 4. *p. t.* 5.

V. corymbo terminali; foliis superioribus oblongis, subserratis; capsulis subrotundo-ovatis, calycem vix superantibus. Schrad. *Fl. Germ.* 1. p. 22. Willd. *sp.* 1. *p.* 61. ♄

Fleurs rose clair, rayées de pourpre.

Rare. Je l'ai trouvée aux rochers de *Montauban* et de *Juzet* de *Luchon*; au *Port* de *Pinede*, à la *Houle* du *Marboré*, et aux *roches Saint-Bertrand*.

7. Veronica saxatilis. Lin. *supl.* 83. Fl. Dan. *t.* 342.

V. Corymbo terminali; foliis superioribus oblongo-ovatis, subserratis; capsulis ovatis, calyce majoribus. Schrad. *Fl. Germ.* 1. *p.* 24. Willd. *sp.* 1. *p.* 62. ♄

Fleurs azurées, rayées de pourpre à la gorge. Divisions larges.

Commune sur les pâturages des M. à la *Bauzeille* de *Pailleres*, *Coume* d'*Asparagou*, sur les rochers du *Far* à *Saleix*, à *Crabere*, au *Castelet*, à la plaine de *Beret*, au *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Eyré*, *Neouvieille*, sur les bases du *Vignemale*, aux *Eaux chaudes*.

† 8. Veronica irregularis. Lapeyr. *Fl. Pyren.* t. 51. V. *nummularia.* Gouan. *Ill.* 1. *Non les synonymes, ni la figure.*

V. Corymbo terminali; corollæ laciniis tribus linearibus, infimâ latiori, cuneiformi, obtusâ; caulibus prostratis, basi cicatricosis. Lapeyr. ♄

Sa corolle est irrégulière, ses quatre divisions sont profondes et écartées. Les trois supérieures, linéaires, égales entre elles; l'inférieure deux fois plus large et plus longue, obtuse cunéiforme. Exception unique dans ce genre nombreux, et qui seule doit faire cesser les hésitations des Botanistes qui ne l'ont pas observée vivante, ou qui n'ont pas saisi ce beau caractère.

Fleurs d'un bleu clair.

N'est pas commune. Elle aime les débris des roches schisteuses, et les grandes élévations. A la M. de *Cambredazes*, à la *Lauzo* du *Montcarly*, dans les Pyrénées-Orientales. Au *Port* de *Plan*, au *Pic* de *Midi*, au *Tuquerouy*.

9. Veronica alpina. Lin. *sp.* 15. Fl. Dan. *t.* 16.

V. corymbo terminali, foliis oppositis, oblongo-lanceolatis, acutis, dentatis; calycibus hispidis. Willd. *sp.* 1. *p.* 63. ♃

Veronica Pyrenaica Alsine folio. Tournef. *Topog.*

Fleurs petites, bleu d'azur, segment inférieur réflexe.

Auprès des sources froides. Aux *Cinglas del Comps*, à la M. de *Pla Guillem*, à la vallée d'*Eynes*, au *Llaurenti*, au sommet d'*Arbu*, au *Pic* de *Gard*, *Crabere*, *Esquierry*; sur les roches humides de *Sajust*, de *Bonneu*, de la *Glere*, *Pic* de *Midi*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*, sur les rives du *Gave* aux *Eaux chaudes*.

β. Latifolia foliis crenatis obtusis. Hall. *Helvet. t.* 15. *f.* 2.

Aux *Cinglas* del *Comps*, à la *Conca del Tech* au bord des sources et des eaux vives. Au *Llaurenti*, autour de l'étang d'*Arbu*.

β. Floribus subspicatis; foliis hirsutis, caulibus prostratis.

A la M. de *Pla Guillem*.

10. Veronica serpyllifolia. Lin. *sp.* 15. Fl. Dan. *t.* 492.

V. racemo terminali subspicato; foliis ovatis, glabris, crenatis; caule adscendente. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 64. ♃

Fleurs blanches rayées de bleu.

Commune dans les pâturages frais et au bord des eaux. A *Madres*, *Salvanaire*, *Llaurenti*, *Pailleres*, *Coume* d'*Asparagou*, *Rabat*, *Cagire*, *Averan*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*, *Pic* d'*Eyré*, à la *Cascade* des *Cougous*, *Endrettis*, *Houlo* du *Marboré*.

β. Foliis rotundis subintegris.

γ. Hirsuta; pilis brevibus confertis.

A la M. de *Pla Guillem*.

δ. Caulibus procumbentibus stoloniferis.

Aux *Pales* de *Bouts*.

11. Veronica tenella. Allio. *Pedem.* 272. *t.* 22. *f.* 1.
V. racemo terminali; foliis oblongis crenatis; caulibus repentibus, calycibusque villosis. Vahl. *Symb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 64. ♃

Fleurs blanches, rayées de bleu.

Elle rampe sur terre et la couvre de ses amples gazons, dans les bois, sur-tout dans les parties qu'on a coupées ou éclaircies. Les tiges du V. serpyllifolia *sont ascendantes et érigées.*

Aux *Palles* de *Bouts*, au bois de *Saumede* et de *Bagnères-de-Luchon*, à *Vieille.*

** *Fleurs axillaires; en épi, ou en grappe.*

12. Veronica officinalis. Lin. *sp.* 14. Fl. Dan. t. 248.
V. spicis lateralibus pedunculatis; foliis obovato-subrotundis, serratis; calycibus quadripartitis; caule infernè radicante. Schrad. *Fl. Germ.* 1. p. 31. Willd. *sp.* 1. *p.* 59. ♃

Fleurs bleu pâle, veiné de bleu foncé.

Vulgaire dans les bois et les pâturages secs. A la M. de *Corsavi*, *Saleix*, *Melles*, *Bagnères-Adour.*

13. Veronica allionii. Smith. V. *Pyrenaica* Allio. *Pedem.* 265. *t.* 46. *f.* 3. Pas bonne.
V. spicis lateralibus pedunculatis; foliis oppositis, subrotundis, nitidis, rigidis; caule glabro repente. Smith. *Act. soc.* Lin. *Lond.* Willd. *sp.* 1. *p.* 59. ♃

Les individus de l'Herbier de Tournefort, *et ceux des Pyrénées, ont les feuilles plus arrondies et plus profondément crénelées que ne l'exprime la fig.* d'Allioni.

Fleurs bleu clair, veinées de bleu foncé.

Sur les lisières des grands bois. A *Salvanaire*, la *Groseille*, *Amsur*, *Orlu*; à *Nouri* et à la vallée d'*Eynes* (Pourret), au *Port* d'*Oo*, au *Pic* d'*Eyré.*

14. Veronica beccabunga. Lin. *sp.* 16. Fl. Dan. *t.* 511.
V. racemis lateralibus; foliis ellipticis, obtusis, serrulatis; calycibus quadripartitis; caule infernè radicante. Schrad. *Fl. Germ.* 1. *p.* 30. Willd. *sp.* 1. *p.* 64. ♃

Fleurs bleuâtres.

Vulgaire dans les fossés, les fontaines, les ruisseaux. A la *Font* des *Esclops* à *Mont-Louis*, à *Ax*, *Bagnères*, *Luz*, *Baigorry.*

15. Veronica anagallis. Lin. *sp.* 16. Fl. Dan. *t.* 903.
V. racemis lateralibus; foliis lanceolatis, serratis; caule erecto. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 65. ♃

β. Minor.

Fleurs bleu clair, veinées d'un bleu plus foncé.

Vulgaire dans les fossés et les mares. A *Ax*, *Auzat*, *Saint-Beat*, *Bagnères.*

16. Veronica scutellata. Lin. *sp.* 16. Fl. Dan. *t.* 209.

V. racemis lateralibus alternis ; pedicellis pendulis ; foliis linearibus integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 65. ♃
Fleurs petites bleuâtres, veinées d'azur.
Sur le bord des marais. Au *Mont-Louis*, à *Pont-long*, entre *Pau* et *Morlaas* (Bergeret). Pas commune.

17. Veronica montana. Lin. *sp.* 17. Jacq. *Aust. t.* 109. Fl. Dan. *t.* 1201.
V. racemis lateralibus elongatis, filiformibus ; foliis ovatis, petiolatis, obtusis, grossè serratis ; caule, petiolisque hirtis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 68. ♃
Fleurs bleu pâle, veinées de pourpre.
Dans les grands bois de la chaîne orientale. A *Salvanaire*, *Madres*, M. de *Mosset*, bois de la *Pesouil* près le col de *Jau*. On la retrouve aussi à la M. d'*Arlos*, et de *Saint-Mamet*. A *Morlaas*, près du *Herrou* et de *Saint-Castin* (Bergeret).

18. Veronica chamædrys. Lin. *sp.* 17. Fl. Dan. *t.* 448.
V. racemis lateralibus ; foliis ovatis, sessilibus, rugosis, dentatis ; caule bifariàm piloso. Oeder. Willd. *sp.* 1. *p.* 69. ♃
Fleurs grandes, d'un bleu céleste.
Vulgaire dans les pâturages secs, et les lisières des bois ; sur les sommets et dans les vallées. *Mont-Louis*, *Pailleres*, *Orlu*, *Ax*, *Saleix*, *Luchon*, *Lhieris*, *Bagnères*, *Pic* de *Midi*, *Barèges* à *Sers*, *Pau*, *Baigorry*, M. de *Mendibelsa*.

19. Veronica urticæfolia. Lin. *supl.* 83. Jacq. *Aust. t.* 59.
V. racemis lateralibus ; foliis cordatis, sessilibus, argutè serratis, acuminatis ; caule stricto ; foliolis calycinis quaternis. Ait. Willd. *sp.* 1. *p.* 61. ♃
Fleurs bleu clair, passant au rose.
Bois et prairies de la chaîne orientale. *Salvanaire*, *Rocca-Galiniera*, *Mont-Louis*, *Saleix*, au pied des murs de clôture.
β. Minor.
A *Madres*.

20. Veronica latifolia. Ait. V. *Pseudo chamedrys*. Jacq. *Aust. t.* 60.
V. Racemis lateralibus ; foliis cordatis, sessilibus rugosis, obtusè serratis ; caule stricto ; foliolis calycinis quinis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 1. *p.* 71. ♃
β. Minor. V. *Teucrium*. Lin. *sp.* 16. Fuchs. *Hist.* 871.
Fleurs grandes, bleues.
Très-commune le long des chemins, des haies, des broussailles. *Rocca-Galiniera*, *Mont-Louis*, *Ax*, *Saint-Beat*. Sur les M. à la *Piquette* d'*Endretlis*.
γ. Dubia. Chaix. *Herb.* foliis elongatis angustioribus, profundè dentatis.
Au *Pic* de *Gard*, entre les villages de *Galié* et d'*Ore*.

**** Fleurs solitaires.*

21. Veronica agrestis. Lin. *sp.* 18. Fl. Dan. 449.
V. floribus solitariis, pedunculatis; foliis cordatis, petiolatis; caule pubescente. Willd. *sp.* 1. *p.* 72. ☉
Fleurs petites, bleu pâle, rayées de bleu foncé; quelquefois blanches.
Vulgaire dans les champs. A la Roche *Saint-Vincent* de *Viedessos*, à *Saint-Béat*.

22. Veronica arvensis. Lin. *sp.* 18, Fl. Dan. *t.* 515.
V. Floribus solitariis, foliisque cordatis, subsessilibus; caule hirto. Willd. *sp.* 1. *p.* 73. ☉
Fleurs bleues, petites.
Partout; dans les champs, les prés, les friches, sur les murs. *Ax*, *Viedessos*, *Luchon*, *Barèges*, *Pau*, *Baigorry*.

23. Veronica hederæfolia. Lin. *sp.* 19. Fl. Dan. *t.* 428.
V. Floribus solitariis; foliis cordatis, planis, quinque lobis, pedunculo brevioribus; calycibus ovatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 73. ☉
Fleurs bleu pâle, rayées de bleu foncé.
Commune le long des sentiers; dans les lieux cultivés, souvent sur les rochers. Au Bois de *Saint-Pierre* à la *Ballanouse* auprès de *Mont-Louis*, à *Melles*.

24. Veronica triphyllos. Lin. *sp.* 19. Fl. Dan. *t.* 627. Stu. *Fl.*
V. floribus solitariis, pedunculatis; foliis digitato-partitis; caule patulo. Willd. *sp.* 1. *p.* 74. ☉
Fleurs bleu pâle.
Fréquente dans les champs sabloneux, sur les tertres et les murs. A *Prato de Mollo*, *Mont-Louis* à la *Citadelle*.

25. Veronica digitata. *Vahl. Symb.* 1. *p.* 2.
V. floribus solitariis sessilibus; foliis omnibus digitato-partitis; caule stricto. Willd. *sp.* 1. *p.* 75. ☉
Est bien voisine de la précédente; en diffère par sa villosité, par ses fleurs sessiles, et sur-tout par ses feuilles pinnatifides, dont les lanières sont linéaires.
Fleurs bleu-rougeâtre.
Dans les champs des Pyrénées-Orientales, à la *Passigola* de *Prato de Mollo*; aux environs de *Perpignan*, de *Prades*, de *Mont-Louis*.

26. Veronica verna. Lin. *sp.* 19. Fl. Dan. *t.* 252. V. *succulenta.* Allio. *Pedem. t.* 22. *f.* 4.
V. floribus solitariis subsessilibus; foliis digitato-partitis, summis indivisis; caule stricto. Willd. *sp.* 1. *p.* 75. ☉
Fleurs petites, bleu clair, mêlé de bleu foncé.
Je l'ai prise à la *Hont* de *Tronton* de la *Piquette* d'*Endretlis*.

27. Veronica acinifolia. Lin. *sp.* 19. V. *romana.* Allio. Vaillant. *Paris. t.* 33. *f.* 2.
V. floribus pedunculatis solitariis; foliis ovatis glabris, crenatis; caule erecto, subpiloso. Pollich. *Palat.* Willd. *sp.* 1. *p.* 75. ☉

Fleurs bleu pâle.

Terreins cultivés. *Mont-Louis*, *Saint-Girons*, *Tarbes*.

28. VERONICA PRÆCOX. Allio. *Auct.* 5. *t.* 1. *f.* 1. V. *ocymifolia*. THUIL.

V. floribus solitariis pedunculatis ; foliis inferioribus petiolatis, cordato-ovatis, serratis, floralibus subsessilibus, pedunculo brevioribus ; capsulâ ovatâ, emarginatâ turgidâ ; caule erectiusculo. SCHRAD. *Fl. Germ.* 1. *p.* 40. ☉

Fleurs petites, bleues.

Au premier printemps, dans les terres cultivées ; sur les murs de clôture ; sur les rochers. A la M. de *Pla Guillem*, *Saint-Béat*, *Bagnères-Adour*.

29. VERONICA PEREGRINA. Lin. *sp.* 20. Fl. Dan. *t.* 407.

V. floribus solitariis sessilibus ; foliis lanceolato-linearibus, glabris, obtusis, integerrimis ; caule erecto. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 76. ☉

Fleurs petites, bleuâtres.

Le long des chemins, près de *Corbera* en *Roussillon* (POURRET).

GRATIOLA. *Corol.* irregularis, resupinata. *Stam.* 2. sterilia. *Caps.* bilocularis. *Cal.* 7-Phyllus. 2. exterioribus patulis.

GRATIOLA OFFICINALIS. Lin. *sp.* 24. Fl. Dan. *t.* 363.

G. foliis lanceolatis serratis ; floribus pedunculatis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 102, ♃

Fleurs jaunâtres.

Dans les prairies et les pâturages humides. Autour de *Collioure* ; à la M. de *Batere* base du *Canigou*, au *Solan* de *Barèges*. Pas commune.

PINGUICULA. *Corol.* ringens, calcarata. *Cal.* bilabiatus, 5-fidus. *Caps.* 1-locularis.

1. PINGUICULA LUSITANICA. Lin. *sp.* 25. ENGL. BOT. *t.* 145.

P. Scapo nutante pubescente ; nectario conico, subulato ; foliis reticulato-venosis. WILLD. *sp.* 1. *p.* 109. ♃

Fleurs blanches, veinées de jaune et de pourpre à la gorge.

Dans les Pyrénées-Occidentales. A la M. de *Larhuns*, autour de *Bayonne* (LOISELEUR).

2. PINGUICULA FLAVESCENS. Schrad. *Germ.* 1. *p.* 53. STURM. *Fl.*

P. Nectario conico ; labio superiori emarginato, inferioris laciniis lateralibus obtusis intermediâ retusâ. ♃

Fleurs blanches, gorge jaune.

Dans les marais des hautes M. au *Llaurenti*, au *Port* de la *Valette*, près la charmante vallée alpine d'*Artigua de Liu*, aux Glaciers d'*Oo*, à la *Houle* du *Marboré* ; dans le marais du *Pont-Long* et de *Pontac* (BERGERET).

3. Pinguicula grandiflora. Lamk. *Ill. t.* 14. *f.* 2.
P. nectario subulato recto longitudine floris ; labio superiore patente, emarginato. Willd. *sp.* 1. *p.* 110. ♃
Fleurs d'un violet foncé.
Commune. Au pied des rochers toujours mouillés. Au *Bac* de la *Plana* à *Carliba* de *Prato* de *Mollo*, au *Port* de *Pailleres*, à *Mœrens*, le long du torrent.

4. Pinguicula longifolia. Decand. *Fl. Franc.* n.° 2620.
P. calcare recto ; acuto, longitudine floris ; foliis oblongis, margine undulatis. Decand. *Fl. Synops.* 230.
Ce savant Botaniste la regarde aujourd'hui comme une var. du P. grandiflora. *Voyage botan. p.* 18. *La figure constante de ses feuilles, étroites, longues de* 2-3 *décim., semble s'y opposer.*
Sur les rochers ; dans toute la vallée de *Sin* jusqu'au *Port* de *Pinede*.

5. Pinguicula vulgaris. Lin. *sp.* 25. Fl. Dan. *t.* 93. Sturm. *Fl.*
P. nectario conico recto, petali longitudine ; labio superiore bilobo. Willd. *sp.* 1. *p.* 110. ♃
Fleurs bleu-violâtre.
Dans toute la chaîne, sur les rochers et dans les pâturages humides. Aux *Canals* de *Lecca*.

UTRICULARIA. *Corol.* ringens calcarata. *Cal.* 2-phyllus æqualis. *Caps.* 1-locularis.

Utricularia vulgaris. Lin. *sp.* 26. Fl. Dan. *t.* 138. U. *minor.* Sturm. *Fl.*
U. nectario conico ; scapo paucifloro. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 112. ♃.
Fleurs jaunes.
Fossés et lacs. Rare. A l'*Estagnau* à *Saint-Béat*, à *Pau*. (Bergeret) (1).

VERBENA. *Corol.* infundibuliformis, subæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Stam.* 4. *Sem.* 4. nuda.

1. Verbena officinalis. Lin. *sp.* 29. Fl. Dan. *t.* 628.
V. tetrandra, spicis filiformibus paniculatis ; foliis multifidis, laciniatis ; caule solitario Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 120. ☉
Fleurs violet-clair.
Vulgaire dans les vallées, le long des chemins.

2. Verbena supina. Lin. *sp.* 29. Clus. *Hist.* 2. *p.* xlvi.

---

(1) M. Bergeret, Fl. *des Basses-Pyrénées*, tom. 1. p. 18, *dit que l'*Utricularia alpina *croît dans les Pyrénées. C'est une espèce Américaine que* Jacquin *a rapportée de la Martinique.*

V. tetrandra; spicis filiformibus solitariis; foliis bipinnatifidis. Kniph. Willd. *sp.* 1. *p.* 120. ☉
Fleurs violet-clair.
Je l'ai observée sur les déclivités argilleuses, en allant de *Bagnères* à *Asté*.

LYCOPUS. *Corol.* 4-fida, laciniâ unicâ emarginatâ. *Stam.* distantia. *Sem.* 4. retusa.

1. Lycopus europæus. Lin. *sp.* 30. Fl. Dan. *t.* 1081.
L. foliis sinuato-serratis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 120. ♃
Fleurs blanches.
Vulgaire, le long des fossés et des ruisseaux.

2. Lycopus exaltatus. Lin. *Supl.* 87. Pluck. *Alm. t.* 45. *f.* 1.
L. foliis basi pinnatifido-serratis. Lin. 87. Willd. *sp.* 1. *p.* 121. ♃
Fleurs blanches.
Sur les bords du ruisseau de *Léz*, à *Saint-Béat*.

ROSMARINUS. *Corol.* inæqualis, labio superiore bipartito. *Filamenta* longa, curva, simplicia cum dente.

Rosmarinus officinalis. Lin. *sp.* 33. Black. *t.* 159.
R. foliis sessilibus. Willd. *sp.* 1. *p.* 126. ♃
Fleurs cendrées. Fleurit en hiver.
Pentes chaudes, vignes, terres incultes. Dans les Pyrénées-Orientales. A *Villefranche*.

SALVIA. *Corol.* inæqualis; *filamenta*, transversè pedicello affixa.

1. Salvia officinalis. Lin. *sp.* 34. Sturm. *Fl.*
S. foliis lanceolatis, crenulatis, verticillis paucifloris; calycibus mucronatis. Etling. Willd. *sp.* 1. *p.* 129. ♃
Fleurs d'un bleu-vineux.
Dans la chaîne orientale, au pied des M. en *Cerdagne*.

2. Salvia horminum. Lin. *sp.* 34. Barrel. *Ic.* 1233.
S. foliis omnibus crenatis; bracteis summis sterilibus, majoribus, coloratis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 132. ☉
Fleurs d'un bleu-pourpré.
En *Roussillon*.

3. Salvia sylvestris. Lin. *sp.* 34. Jacq. *Aust. t.* 212.
S. foliis cordatis rugosis biserratis, bracteis coloratis, flore brevioribus, acuminatis; pilis caulis, calycisque simplicibus. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 1. *p.* 133. ♃
Fleurs bleuâtres.
Sur les lisières des champs, des vignes et des chemins, dans la chaîne orientale.

4. Salvia pratensis. Lin. *sp.* 35. Bulli. *Herb. t.* 357.
S. foliis cordato-oblongis, crenatis, summis amplexicaulibus;

verticillis subnudis ; corollis galeâ glutinosis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 135. ♃

Fleurs bleues.

Commune dans les prairies sèches des vallées méridionales; à *Rocca-Galiniera* de *Prato de Mollo*, au *Pech* de *Foix*.

5. Salvia verbenaca. Lin. *sp.* 35. Barrel. *Ic.* 208.
S. foliis serratis sinuatis lœviusculis ; corollis calyce angustioribus. Lin. Willd. *sp.* 1. p. 137. ♃

Fleurs bleu et blanc.

Prairies et pentes chaudes, et le long des sentiers. A *Bellegarde*, *Prato de Mollo*, *Fort-Sarral*, *Prades*, *Vieille*.

6. Salvia pyrenaica. Lin. *sp.* 36. Herman. *Parad. t.* 187.
S. foliis obtusis erosis, staminibus corollâ duplo longioribus. Royen. Willd. *sp.* 1. p. 138.

Fleurs azurées, tube blanc.

Aux Pyrénées.

Fagon *a le premier fait connaître cette belle Sauge. Il l'avait eue des Pyrénées, ainsi qu'*Herman *l'assure. Depuis lors personne ne l'a rencontrée dans ces montagnes ; et M.*r Decandolle *doute qu'elle leur appartienne. Je l'ai vue dans les Herbiers de* Tournefort *et de* Vaillant *; elle m'a paru se distinguer par ses grandes feuilles triangulaires, obtuses, rongées, à larges crénelures, sans dents de scie. Elles ont par-dessus des petits paquets, par places, de poils courts, blancs, mousses, demi transparens, qui sont plus ramassés, et presque laineux sur les bords ; ces mêmes poils épars couvrent toutes les nervures en dessous. Les étamines sont beaucoup plus longues que la corolle ; ce caractère lui est commun avec le S.* pratensis, *et doit être remplacé par un autre qui lui soit propre.* Herman *compare les feuilles de cette Sauge à celle d'une Citrouille, dont elles ont, en effet, la consistance et l'aspect.*

7. Salvia verticillata. Lin. *sp.* 37. Clus. *Hist.* 2. *p.* xxix.
S. foliis cordatis crenato-dentatis; verticillis subnudis ; stylo, corollæ labio inferiore incumbente. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 142. ♃

Fleurs pourprées.

Dans les prairies basses ; à *Colliouvre*, *Port-Vendres*.

8. Salvia glutinosa. Lin. *sp.* 37. Lob. *Ic.* 557.
S. foliis cordato-sagittatis, serratis, acutis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 143. ♃

Fleurs jaunâtres.

Prairies montueuses, terreins gras. En *Roussillon*, à *Bagnols*, à *Bellegarde*, et à la *Manere*.

9. Salvia sclarea. Lin. *sp.* 38. Sturm. *Fl.*
S. foliis rugosis, cordatis, oblongis, villosis, serratis ; bracteis floralibus calyce longioribus, concavis, acuminatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 147. ♀

Fleurs cendrées.

Partout dans les vallées, autour des habitations, et le long des chemins. *Vicdessos, Saint-Beat.*

10. SALVIA ÆTHYOPIS. Lin. *sp.* 39. JACQ. *Aust. t.* 212.
S. foliis oblongis, erosis, lanatis; verticillis lanatis; bracteis recurvatis, subspinosis. GOUAN. WILL. *sp.* 1. *p.* 148. ♂
β. Laciniata. BARREL. *Ic.* 188.

Fleurs blanches.

Dans le bas *Roussillon;* à *Vieille.*

DIGYNIE.

ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma bivalvis, 1-flora. *Corol.* gluma bivalvis acuminata, aristata. *Sem.* 1.

ANTHOXANTHUM ODORATUM. Lin. *sp.* 40. FL. DAN. *t.* 666.
A. spicâ oblongâ, ovatâ; flosculis subpedunculatis, aristâ longioribus. JACQ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 156. ♃
Partout, surtout dans les prairies arrosées des M.

CRYPSIS. *Cal.* gluma bivalvis, 1-flora. *Corol.* gluma bivalvis, mutica.

CRYPSIS ACULEATA. Ait. *Schœnus aculeatus.* LIN. *sp.* 63. JACQ. *Aust. App. t.* 7.
C. (*Anthoxanthum*) spicis subglobosis; involucro foliaceo, brevi, mucronato. LIN. *supl.* 89. WILLD. *sp.* 1. *p.* 158. ☉
En *Roussillon*, vers *Collioure.*

CLASSE III.

TRIANDRIE.

MONOGYNIE.

* *Fleurs supérieures.*

VALERIANA. *Corol.* 5-fida, basi gibba. *Sem.* 1.

FEDIA. GOERTN. *Cal.* dentatus. *Corol.* 5-fida basi hinc gibba. *Nux* 1-locularis, loculo uno alterove sterili. SCHRAD. *Fl. Germ.* 1. *p.* 79.

CROCUS. *Corol.* 6-partita erecto-patula. *Stigmata* convoluta, colorata.

GLADIOLUS. *Corol.* 6-partita tubulosa, laciniis sub æqualibus, superioribus convergentibus.

IRIS. *Corol.* 6-partita, laciniis alternis, reflexis. *Stigma.* petaloideum.

IXIA. *Corol.* 6-partita patens. *Stigmata* 3, simplicia.

** *Fleurs inférieures.*

CNEORUM. *Corol.* 3-petala. *Cal.* 3-dentatus. *Bacca* 3-cocca.

POLYCNEMUM. *Corol.* o. *Cal.* 5-phyllus, subtùs triphyllus. *Sem.* 1.

*** *Fleurs graminées, valves.*

SCHOENUS. *Corol.* o. *Cal.* paleis fasciculatis. *Sem.* subrotundum.

CYPERUS. *Corol.* o. *Cal.* paleis distichis. *Sem.* nudum.

SCIRPUS. *Corol.* o. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* nudum.

ERIOPHORUM. *Corol.* o. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanâ cinctum.

NARDUS. *Corol.* bivalvis. *Cal.* o. *Sem.* tectum.

CENCHRUS. *Corol.* bivalvis. *Cal.* bivalvis. *Involucrum* 3. s. 4-florum, laciniatum, echinatum.

DIGYNIE.

PANICUM. *Cal.* 3-valvis; tertio dorsali minori.

ALOPECURUS. *Cal.* bivalvis. *Corol.* univalvis, apice simplici.

PHLEUM. *Cal.* bivalvis truncatus, mucronatus, sessilis.

PHALARIS. *Cal.* bivalvis; valvis carinatis, æqualibus, corollam includentibus.

MILIUM. *Cal.* bivalvis, valvis ventricosis, corollâ majoribus, subæqualibus.

AGROSTIS. *Cal.* bivalvis, valvis acutis, corollâ brevioribus.

DACTYLIS. *Cal.* bivalvis; valvâ majore longiore, compressâ, carinatâ.

SPARTINA. *Cal.* bivalvis uniflorus, compressus. *Corol.* bivalvis inæqualis.

STIPA. *Cal.* bivalvis. *Corol.* aristâ terminali inarticulatâ.

LAGURUS. *Cal.* bivalvis villosus. *Corol.* aristis 2. terminalibus, et 1. dorsali.

SACCHARUM. *Cal.* bivalvis, lanugine extùs vestitus. *Corol.* bivalvis.

LEERSIA. *Cal.* o. *Corol.* bivalvis, clausa.

† *Arundo*

† *Arundo epigejos.*

** *Deux fleurs ensemble, disposées sans ordre.*

AIRA. *Cal.* bivalvis. *Flosculi* absque rudimento tertii.

MELICA. *Cal.* bivalvis. *Rudimentum* tertii inter flosculos.

*** *Plus de deux fleurs ensemble, placées sans ordre.*

BRIZA. *Cal.* bivalvis. *Corol.* cordata, valvis ventricosis.

POA. *Cal.* bivalvis. *Corol.* ovata, valvis acutiusculis.

FESTUCA. *Cal.* bivalvis. *Corol.* oblonga, valvis mucronatis.

BROMUS. *Cal.* bivalvis. *Corol.* oblonga, valvis sub apice aristatis.

AVENA. *Cal.* bivalvis. *Corol.* oblonga, valvis dorso aristâ contortâ.

ARUNDO. *Cal.* bivalvis. *Corol.* basi lanata mutica.

LAPPAGO. *Cal.* subtrivalvis. *Corol.* bivalvis resupinata.

† *Dactylis glomerata.*

**** *Fleurs en épi; réceptacle en aléne.*

TRITICUM. *Cal.* multiflorus.

HORDEUM. *Involucrum* hexaphyllum, triflorum. *Flos* simplex.

ELYMUS. *Involucrum* tetraphyllum, biflorum. *Flos* compositus.

LOLIUM. *Involucrum* monophyllum, uniflorum. *Flos* compositus.

CYNOSURUS. *Involucrum* 1-phyllum, laterale. *Flos* compositus.

TRIGYNIE.

HOLOSTEUM. *Corol.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* apice dehiscens.

POLYCARPON. *Corol.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 3-valvis.

MONTIA. *Corol.* 1-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Caps.* 3-valvis, 3-sperma.

MONOGYNIE.

VALERIANA. *Cal.* 0. *Corol.* 1-petala, basi hinc gibba, supera. *Sem.* 1.

1. VALERIANA RUBRA. Lin. *sp.* 44. LAMK. *Ill. t.* 4. *f.* 2.
V. floribus monandris caudatis; foliis lanceolatis, integerrimis. LIN. WILLD. *sp.* 1. p. 175. ♃

Fleurs rouges, quelquefois blanches.

Sur les murs, à *Tarascon*, à *Saint-Béat* sur les rochers de l'*Estagnau* au *Tuco* de *Gery*, au *Pic* de *Gard*, au bord des vignes au midi à *Vicdessos*, à *Orus*.

2. VALERIANA ANGUSTIFOLIA. Allio. *pedem.* n.° 2. V. *monandra.* VILL. *Delph.* PLUCK. *Alm. t.* 232. *f.* 3.
V. floribus monandris caudatis; foliis linearibus, integerrimis. MILL. *Dict.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 175. ♄

Fleurs rouges.

Prairies alpines, sur les roches calcaires à *Saint-Paul*, à la M. de *Rie*, à la *Tute* d'*Eup* de *Saint-Béat*, à la M. d'*Esquierry*.

3. VALERIANA CALCITRAPA. Lin. *sp.* 44. MORIS. *Hist. s.* 7. *t.* 14. *f.* 7.
V. floribus monandris; foliis pinnatifidis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 175. ☉

Fleurs incarnat.

Pyrénées-Orientales; terres incultes et fraîches. A *Fort-Sarral*, à *Bagnols* à *Cazecampa*, aux *Graux* d'*Olette*, à *Fonpedrouse*.

4. VALERIANA DIOICA. Lin. *sp.* 44. FL. DAN. *t.* 687. ST. *Fl.*
V. floribus triandris dioicis, foliis pinnatis, integerrimis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 176. ♄

Fleurs couleur de chair.

Prairies marécageuses, bord des fossés, lisières des bois; à la M. de *Costabona*, à *Vicdessos*, à *Saint-Beat*.

5. VALERIANA OFFICINALIS. Lin. *sp.* 45. FL. DAN. *t.* 570. STURM. *Fl.*
V. floribus triandris; foliis omnibus pinnatis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 177. ♄

Fleurs d'un blanc rosé.

Commune le long des canaux, près les chutes d'eau. A *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Barèges*, *Baigorry*.

6. VALERIANA TRIPTERIS. Lin. *sp.* 45. JACQ. *Aust. t.* 3.
V. floribus triandris; foliis dentatis, radicalibus cordatis, caulinis ternatis, ovato-oblongis. JACQ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 177. ♄

Fleurs blanches.

Fréquente sur les hauteurs, dans la chaîne orientale. A *Salvanaire*, à la *Gourgue*, au *Canigou*, à *Costabona*, au *Bac* de la *Plane* à la *Matte* de *Planés* de *Mont-Louis*; à la M. de *Cambredazes*, à la vallée d'*Eynes*, à *Saleix* dans les prairies hautes, à la M. de *Rie*, qui paraît être sa dernière limite.

β. Foliis omnibus lanceolatis subintegris.

A la *Font* de *Comps*.

7. VALERIANA PHU. Lin. *sp.* 45. FUCHS. *Hist.* 856. *Cette fig. est dessinée dans des proportions exagérées.*

V. floribus triandris ; foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 177. ♃

Fleurs rosées.

Sur les rochers. A *Rocca Galiniera* de *Prato de Mollo*, au *Pic* de *Gard*, à la M. de *Cagire*.

8. Valeriana heterophylla. Loisel. *Fl. Gall.* 1. *p.* 21. *t.* 2. V. *glauca.* Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 52. V. *globulariæfolia.* Decand.

V. floribus triandris ; foliis radicalibus petiolatis, rotundatis, integris, caulinis lobatis, pinnatisve, lobo extimo majori. Lapeyr. ♃

Toute la plante est glauque. On trouve sur le même pied un grand nombre de variétés ; on les ramène toutes facilement au type par les caractères que nous lui avons assignés.

β. Caule nudo.

γ. Foliis omnibus integris, corymbo elongato, divaricato.

Fleurs incarnat.

Sur les roches ombragées, à des élévations moyennes. M. de *Madres*, de *Costabona*, de *Comps*, de *Llaurenti*, de *Jisole*, de *Crabere*, du *Castelet*, d'*Esquierry* ; de *Labassec*, au mont *Corbison*, aux sources de l'*Adour*, à la *Piquette* d'*Endretlis*, au *Pen* du *Brada*, au *Tuquerouy* à l'*Houle* du *Marboré*.

9. Valeriana tuberosa. Lin. *sp.* 46. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 53.

V. floribus triandris ; caule simplicissimo ; foliis omnibus pinnatifidis ; radice tuberosâ, soboliferâ. Lapeyr. Willd. *sp.* 1. *p.* 178. ♃

β. Foliis omnibus ovatis integerrimis.

Fleurs blanches légèrement purpurines.

Rare. A la M. *Raze*, à la plaine de *Beret* vers les sources de la *Garonne*, au *Roumiga* et dans les M. d'*Aneou*, à l'extrémité de la vallée d'*Ossau* (Bergeret).

10. Valeriana montana. Lin. *sp.* 45. Jacq. *Aust. t.* 269.

V. floribus triandris ; foliis ovato-oblongis, subdentatis, caule simplici. Jacq. Willd. *sp.* 1. *p.* 178. ♃

Fleurs blanc-rosé.

Dans toute la chaîne, dans les bois et sur les roches ombragées. Au *Pla* de *Sourrocca* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, au *Bac* de *Conat* à *Villefranche*, à *Noëdes*, à la M. de *Crabere*, de *Gard*, de *Cazaril*, de *Saint-Mamet*, à *Montauban*, au bois de *Cazau* à *Vieille*, au *Pic* de *Lhieris* dans les bois, aux *Eaux chaudes*.

β. Appendiculata. Foliis inferioribus appendiculatis, superioribus basi subpinnatis ; caule simplicissimo.

A la M. de *Madres*, de *Crabere*, au *Pic* de *Gard* et de *Lhieris* dans le bois.

γ. Rotundifolia. Vill. *Delph.* Foliis omnibus integris, imis rotundatis, superioribus elongato-acutis.

A la *Piquette* d'*Endretlis*, à l'*Houle* du *Marboré*.

δ. Trifoliata. Foliis omnibus ternatis, imis lanceolato-acutis, superioribus linearibus, angustissimis, paniculâ laxâ.

A l'*Houle* du *Marboré*.

ε. Alpina. Minor, foliis omnibus elongato-lanceolatis.

A la vallée d'*Eynes*, au *Llaurenti*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

11. Valeriana saxatilis? Jacq. *Vind.* 204. Pluck. *Alm. t.* 232. *f.* 2. *La figure* 267. Jacq. Aust. *ne convient point à notre plante.*

V. floribus triandris, foliis integerrimis; imis ovatis, summis lineari-lanceolatis. Lapeyr. Willd. *sp.* 1. *p.* 179. ♃

Fleurs blanches, nuancées de rose.

Je ne l'ai vue qu'au *Mont-Jisole*.

12. Valeriana Pyrenaica. Lin. *sp.* 46. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 54.

V. floribus triandris; foliis caulinis cordatis, dentatis, petiolatis, summis ternatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 179. ♃

V. maxima Pyrenaica, Cacaliæ folio. Tournef. J. R. H. 131.

Fleurs purpurines, quelquefois blanches.

Sur les rochers humectés, à des hauteurs médiocres. A *Madres*, *Salvanaire*, *Llaurenti* au *Rec del Saillant*, au *bac* de *Bolcaire*, au bois des *Angles* et d'*Ascou*, à l'*Hespitalet*, aux *Artigous* du *Castelet*, à la M. de *Sissoy*, à *Luchon*, aux moulins de *Sers* à *Baréges*, à *Gavarnie* sur le bord des ruisseaux, dans la forêt de *Gabas*.

FEDIA. Gærtner. *Cal.* 3-6. dentatus. *Corol.* monopetala, 5-fida, basi hinc gibba, supera. *Nux.* Calice persistente coronata 2-3-locularis; loculo uno, alterove sterili. Schrad. *Fl. Germ.* 1. p. 94.

1. Fedia echinata. Schrad. *Valeriana echinata*, Lin. *sp.* 47. Willd. *sp.* 1. *p.* 18. Colum. *Ecph. t.* 206.

F. fructu tridentato, dentibus reflexis, exteriori majori. Schrad. *Fl. Germ.* 1. p. 94. ☉

Fleurs blanchâtres, souvent bleuâtres.

Pyrénées-Orientales, terreins et rochers couverts.

2. Fedia olitoria. Gærtner. *fruct.* 2. *p.* 36. *Valeriana olitoria.* Lin. *sp.* 47. Willd. *sp.* 1. *p.* 182. Engl. Bot. *t.* 811.

F. fructu obsoletè tridentato; caule glabriusculo. Schrad. *Fl. Germ.* 1. p. 95. ☉

Fleurs légèrement azurées.

Au premier printemps, dans les champs, les vignes, les jardins. Vulgaire.

3. Fedia dentata. Schrad. *Valeriana dentata.* Lin. *sp.* 48. Willd. *sp.* 1. *p.* 183. Fl. Dan. *t.* 738.
F. Fructu tri-sex dentato; caule scabro. Schrad. *Fl. Germ.* 1. *p.* 96. ⊙

Fleurs d'un bleu très-clair.

Commune en *Conflent* et en *Cerdagne*.

4. Fedia coronata. Schrad. *Fl. Germ.* 1. *p.* 96. Column. *Ecph. t.* 209. *Valeriana coronata.* Lin. *sp.* 48. Willd. *sp.* 1. *p.* 184.
F. fructu, calyce in orbem membranaceum, 6-dentatum explanato, coronato. Schrad. ⊙

Fleurs d'un blanc-purpurin.

En *Roussillon*, dans les champs et les récoltes. A *Fort-Sarral*, à *Toulouse*.

CNEORUM. *Cal.* 3-dentatus. *Petala* 3 æqualia. Bacca 3-cocca.

Cneorum tricoccon. Lin. *sp.* 49. Willd. *sp.* 1. *p.* 187. Lamk. *Ill. t.* 27. ♄

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. A *Fort-Sarral*, à la *Trancade* d'*Ambouilla*, à *Ria*.

POLYCNEMUM. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 5, calyciformia. *Sem.* subnudum.

Polycnemum arvense. Lin. *sp.* 50. Jacq. *Aust. t.* 365.
P. triandrum; foliis subulatis triquetris; caule diffuso. Willd. *sp.* 1. *p.* 192. ⊙

Fleurs blanc-sale; anthères pourpre.

Dans les ravins, sur les atterrissemens et les rochers. *Nyer*, *Olette*, M. d'*Amsur* et d'*Orlu*, roches de *Cadeil* et de *Barcugnas*.

CROCUS. *Corol.* 6-partita, æqualis, supera, tubo longissimo. Stigmata tria.

1. Crocus vernus. Lin. *sp.* 50. Jacq. *Aust. App.* 3. *t.* 36. Redouté. *Liliac. t.* 266.

β. Corollâ albâ.
γ. Corollâ violaceâ.
δ. Corollâ ex albo et violaceo variegatâ.

C. Stigmatibus convolutis, corollâ brevioribus, erectis; foliis linearibus planis. Lapey. Willd. *sp.* 1. *p.* 195. ♃
Au pied des neiges. A la *Cueillade* de *Nouri*, sur le

sommet de *Safarera*, à la *Massive* de *Castanese*. Rare et très-printanière.

2. Crocus nudiflorus. Smith. *Brit.* 1. *p.* 41. C. *fimbriatus.* Lapey. Dodon. *Pempt.* 214. Engl. Bot. *t.* 491. C. *multifidus.* Ramond. *Bull. philom. t.* 2. n.° 40. *t.* viii. *f.* 2.

C. stigmatibus explicatis inclusis, penicilliformibus; flore aphyllo. Lapey. ℥

Fleurs pourpres, violettes, bleues, blanches.

Tous les pâturages des sommets et des vallées en sont couverts en automne, d'un bout de la chaîne à l'autre.

IXIA. *Corol.* 6-partita, patens, æqualis, supera. *Stigmat.* tria angustissima, 2-bifida. Schrad. *Fl. Germ.* 1. *p.* 100.

Ixia bulbocodium. Lin. *sp.* 51. Jacq. *Rar.* 2. *p. t.* 271. Redouté. *Liliac. t.* 88.

I. scapo unifloro; foliis linearibus canaliculatis, angulatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 196. ℥

Fleurs violet-clair; onglet jaune.

Aux deux extrémités de la chaîne. A *Bagnols*, *Biarris*, *Saint-Jean de Luz.*

GLADIOLUS. *Corol.* 6-partita, tubulosa, ringens. *Stamina* adscendentia.

Gladiolus communis. Lin. *sp.* 52. Bulli. *Herb. t.* 8.

G. Corollâ subringente; spathis tubo longioribus; floribus secundis; foliis ensiformibus nervosis. Willd. *sp.* 1. *p.* 213. ℥

Fleurs cramoisi.

Vulgaire; dans les récoltes, et souvent dans les prairies basses.

IRIS. *Corol.* 6-partita, laciniis alternis, reflexis. *Stigmata* petaliformia.

* *Pétales barbus; feuilles ensiformes.*

1. Iris pumila. Lin. *sp.* 56. Jacq. *Aust. t.* 1. Redouté. *Liliac. t.* 261, 262.

I. barbata; scapo unifloro, foliis ensiformibus glabris breviore; tubo exserto; petalis oblongis, obtusis. Willd. *sp.* 1. *p.* 224. ℥

Fleurs violettes, bleues, quelquefois blanches.

Sur les pentes découvertes. A *Fort-Sarral*; depuis *Carcassonne* jusqu'à *Perpignan.*

2. Iris lutescens. Lamk. *Encycl.* 3. *p.* 285. Redouté. *Liliac. t.* 263.

I. barbata, scapo unifloro, foliis ensiformibus glabris,

longiore ; tubo spathis incluso ; petalis oblongis, obtusis. Willd. *sp.* 1. *p.* 225. ♃

Iris humilis Pyrenaica, foliis repandis virescentibus, cum lineis cæruleis. Tournef. J. R. H. 361.

Fleurs jaune-verdâtre, avec quelques veines bleues.

Entre *Narbonne* et *Perpignan*.

3. Iris sambucina. Lin. *sp.* 55. Jacq. *Hort. p.* 1. *t.* 2. Redouté. *Liliac. t.* 338.

I. barbata ; foliis ensiformibus, glabris, erectis, brevioribus scapo multifloro ; laciniis corollæ deflexis, planis. Thumb. *Diss.* Willd. *sp.* 1. *p.* 228. ♃

Fleurs bleu-violet foncé.

Sur les rochers ombragés ; au midi, dans la vallée de *Lavedan*.

4. Iris germanica. Lin. *sp.* 55. Fuchs. *Hist.* 317. Redouté. *Liliac. t.* 309.

I. barbata, foliis ensiformibus, glabris, falcatis, brevioribus scapo multifloro ; tubo germine longiore. Thumb. *Diss.* Willd. *sp.* 1. *p.* 229. ♃

Fleurs violet sombre.

Commune sur les murs, les clôtures, les rochers ombragés dans les vallées. A *Bonpas*, *Foix* le long de la chaussée, *Saint-Girons*, *Saint-Béat*, *Pau*.

** *Fleurs imberbes ; feuilles ensiformes.*

5. Iris xyphioides. Ehrh. Besl. *Aest. t.* 7. *f.* 1. *t.* 8. *f.* 1. *t.* 9. *f.* 1. Redouté. *Liliac. t.* 212.

I. imberbis ; foliis ensiformibus, canaliculato-subulatis (pruinosis) ; scapo bifloro ; petalis stigmate multo latioribus ; germine acutè angulato. Ehrh. Willd. *sp.* 1. *p.* 231. ♃ *Iris bulbosa angustifolia tricolor, odore Coriandri.* G. B. Tournef. *Topog.*

Fleurs bleues, violettes, rarement blanches.

A foison sur les pâturages élevés de certaines M. A *Madres*, à la *Soulane*, où on la coupe et la fane pour donner au bétail durant l'hiver ; à la M. de *Goulié*, de *Cagire*, au *Pic* de *Gard*, à *Esquierry*, au *Tourmalet*, au *Pic* de *Midi*, au *Cazau* d'*Estiba*, à *Gavarnie*, à *Cauterets*, dans la plaine de *Brousset* base du *Pic* de *midi* d'*Ossau* ; à *Gabas*, *Larhuns*, *Bious*, *Aneou* (Bergeret). Sa bulbe fraîche est un puissant émétique. On ne peut faire un pas dans nos M. sans trouver cette plante. Peut-on se vanter de sa découverte ?

6. Iris pseudo acorus. Lin. *sp.* 56. Fl. Dan. *t.* 494. Redouté. *Liliac. t.* 235.

I. imberbis ; foliis ensiformibus ; petalis alternis, stigmate minoribus. Thumb. *Diss.* Willd. *sp.* 1. *p.* 232. ♃

Fleurs jaunes.

Vulgaire ; dans les prairies marécageuses.

7. Iris fœtidissima. Lin. *sp.* 57. Engl. Bot. *t.* 596. Redouté. *Liliac. t.* 351.

I. imberbis ; foliis ensiformibus ; scapo uniangulato. Thumb. *Diss.* Willd. *sp.* 1. *p.* 232. ♃
Fleurs bleu-pourpré.
Dans les bois et sur le bord des fossés ; aux environs de *Perpignan*, dans le *Vicbilh* et sur les coteaux de *Jurançon* (Bergeret).

SCHOENUS. Glumæ paleaceæ, univalves, congestæ. *Corol.* o. *Sem.* 1. subrotundum, inter glumas.

1. Schœnus mariscus. Lin. *sp.* 62. Fl. Dan. *t.* 1202.

S. Culmo tereti ; foliis margine dorsoque aculeatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 259. ♃
Partout, dans les marais.

2. Schœnus mucronatus. Lin. *sp.* 63. Barrel. *Ic.* 203. *f.* 1.

S. culmo tereti nudo ; spiculis ovatis, fasciculatis ; involucro subhexaphillo ; foliis canaliculatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 259. ♃
Dans les sables, vers *Arles*, *Port-Vendres*. Pyren.-Or.

3. Schœnus nigricans. Lin. *sp.* 64. Magnol. *Monsp. t.* 144. Host. *Gram. t.* 54.

S. culmo tereti, nudo ; capitulo ovato ; involucri diphylli valvulâ alterâ subulatâ, longâ. Lin. Will. *sp.* 1. *p.* 261. ♃
Commun dans les mares desséchées, vers *Capbern*.

4. Schœnus ferrugineus. Lin. *sp.* 64. Schrad. *Germ.* 1. *p. t.* 1. *f.* 4.

S. culmo tereti nudo ; spicâ duplici ; involucri valvulâ majore spicam æquante. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 261. ♃
Tourbières et marécages des M. à *Capbern*, *Escale-Dieu*.

5. Schœnus fuscus. Lin. *sp.* 1664. Moris. *Hist. s.* 8. *t.* 11. *f.* 40. Mauvaise.

S. culmo tereti folioso ; spiculis subfasciculatis ; foliis filiformibus, canaliculatis. Pollich. *Palat.* Willd. *sp.* 1. *p.* 262. ♃
Pâturages marécageux ; à *Bayonne*.

6. Schœnus albus. Lin. *sp.* 65. Fl. Dan. *t.* 320. ♃

S. culmo subtriquetro folioso ; floribus fasciculatis ; foliis setaceis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 267. ♃
Dans les marais tourbeux des M. à *Salvanaire*, à la *Groseille*.

CYPERUS. Glumæ paleaceæ, distichè imbricatæ. *Corol.* o. *Sem* 1. nudum.

1. Cyperus pannonicus. Lin. *Supl.* 103. Jacq. *Aust. App. t.* 6.

C. culmo obsoletè triquetro, prostrato ; spicis subquaternis sessilibus. Ait. Kew. Willd. *sp.* 1. *p.* 273. ☉

Dans les Hautes-Pyrénées (Loiseleur).

2. Cyperus flavescens. Lin. *sp.* 68. Host. *Gram. t.* 72.
C. culmo triquetro nudo; umbellâ subcompositâ, triphyllâ; spicis confertis, lanceolatis; glumis obtusis. Willd. *sp.* 1. *p.* 279. ⊙
Dans les marécages, au bord des eaux dormantes. *Villefranche*, *Auzat*, *Beauregard* à *Vicdessos*; *Saint-Béat*, entre *Biarris* et *Bayonne*.

3. Cyperus glaber. Lin. *Mant.* 179. Segui. *Veron. Supl. t.* 2. *f.* 1.
C. culmo triquetro nudo lævi; umbellâ triphyllâ; floribus glomeratis, inferioribus brachiatis; foliis glabris. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 283. ⊙
A *Prades*, sur le bord de la *Basse*.

4. Cyperus fuscus. Lin. *sp.* 69. Fl. Dan. *t.* 179. Host. *Gram. t.* 73.
C. culmo triquetro; umbellâ compositâ triphyllâ; spicis linearibus confertis, glumis acutis imbricatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 280. ⊙
Pâturages humides; M. de *Pailleres*, *Saint-Béat*.

5. Cyperus Monti. Lin. *Supl.* 102. Monti. *Gram. t.* 1. *f.* 2.
C. culmo triquetro; umbellâ decompositâ, paniculatâ, spiculis oblongis, flosculis distinctis; involucro hexaphyllo. Willd. *sp.* 1. *p.* 286. ♃
Sur les rives du *Tech* aux environs d'*Arlès*, et celles de l'*Adour* à *Peyrehorade*, et *Bayonne*.

6. Cyperus longus. Lin. *sp.* 67. Jacq. *rario.* 2. *p. t.* 297. Host. *Gram. t.* 76.
C. culmo triquetro folioso; umbellâ foliosâ, supradecompositâ; pedunculis nudis; spicis alternis. Royen. Willd. *sp.* 1. *p.* 285. ♃
Dans les marais des vallées et les lacs des sommets; aux *Estagnous* de *Crabere*, au *Mail* du *Cristal*.
β. Spicis compactis, confertis, brevibus.
Prairies humides des vallées; à *Saint-Beat*, à *Toulouse*.

7. Cyperus rotundus. Lin. *sp.* 67. Scheuch. *Agrost. t.* 14. *f.* 2.
C. culmo triquetro subnudo; umbellâ decompositâ; spicis alternis, linearibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 283. ♃
A *Prades*, *Villefranche*.

SCIRPUS. Glumæ paleaceæ undiquè imbricatæ. *Corol.* o. *Sem.* 1. imberbe.

* *Un seul épi.*

1. Scirpus palustris. Lin. *sp.* 70. Fl. Dan. *t.* 273. Host. *Gram. t.* 55.

S. culmo tereti nudo; spicâ subovatâ terminali. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 291. ♃
Lacs, marécages des M. *Mont-Louis*, dans les prés; aux *Estagnous* de *Crabere*, à l'*Estagnau* de *Saint-Béat*, à la M. de *Tres-Seignous*, à *las Laquettes* des *Cougous*.

β. Minor. Fl. Dan. *t.* 167.

γ. Spicis radicantibus, in folia abeuntibus. Decand. *Fl. Franc.* n.° 1773. *C'est une plante monstrueuse.*

2. Scirpus coespitosus. Lin. *sp.* 71. Host. *Gram. t.* 59.
S. culmo striato nudo; spicâ terminali bivalvi; calycinis glumis inæqualibus, ovali-oblongis, mucrone viridi terminatis, alterâ majore, spicam æquante; radicibus squamosis. Roth. Willd. *sp.* 1. *p.* 292. ♃
Marais couverts, pâturages tourbeux. A *Mont-Louis*, *Fonpedrouse*, M. de *Tres-Seignous*, de *Crabere*, au lac d'*Espingon*, à *las Laquettes*.

3. Scirpus bæothryon. Lin. *Supl.* 103. S. *Halleri.* Vill. *Delph.* Host. *Gram. t.* 58. Sturm. *Fl.*
S. culmo tereti, vaginis aphyllis, spicâ nudâ, glumis obtusis; stigmatibus tribus. Schrad. Willd. *sp.* 1. *p.* 293. ♃
Tourbières et marais. A *Bernadouse*, à *Capbern*.

4. Scirpus acicularis. Lin. *sp.* 71. Fl. Dan. *t.* 287. Host. *Gram. t.* 60. Sturm. *Fl.*
S. culmo quadrangulo, vaginis aphyllis; spicâ nudâ. Schrad. *Fl. Germ.* 1. *p.* 130. Willd. *sp.* 1. *p.* 295. ☉
Lacs et marais. *Mail* du *Cristal*, *Estagnous* de *Crabere*, M. de *Rabat*.

5. Scirpus fluitans. Lin. *sp.* 71. Fl. Dan. *t.* 1082.
S. culmis teretibus nudis alternis (flaccidis). Necker. *Gallob.* Willd. *sp.* 1. *p.* 295. ♃
Eaux bourbeuses, lieux aquatiques. Vulgaire.

6. Scirpus caricis. Retz. *Schœnus compressus.* Lin. *sp.* 65. Host. *Gram. t.* 57.
S. culmo subtriquetro nudo; spicâ distichâ, compressâ; involucro monophyllo. Retz. Willd. *sp.* 1. *p.* 292. ♃
Prairies marécageuses. A *Sentenac*.

** *Chaumes cylindriques; plusieurs épis.*

7. Scirpus lacustris. Lin. *sp.* 72. Fl. Dan. *t.* 1142. Host. *Gram. t.* 61. A droite.
S. culmo tereti nudo; spicis ovatis pluribus pedunculatis, terminalibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 296. ♃
Dans les eaux de l'*Estagnau* à *Saint-Beat*, dans les laisses de la *Garonne* à *Fos*; du *Gave* et de l'*Ousse* à *Pau* (Bergeret).

8. Scirpus holoschoenus. Lin. *sp.* 72. Host. *Gram. t.* 62.
S. culmo tereti nudo; capitulis glomeratis, pedunculatis

sessilibusve ; involucro diphyllo inæquali ; foliis canaliculatis. Smith. *Brit.* 1. *p.* 52. Willd. *sp.* 1. *p.* 297. ♃

β. Capitulis subsessilibus. S. *Australis*. S. *Romanus*. Willd. *sp.* 1. *p.* 297. 298. Jacq. *Aust. t.* 448.

Vulgaire ; dans les étangs, les mares, les fossés ; sur les bords des ruisseaux.

9. Scirpus setaceus. Lin. *sp.* 73. Fl. Dan. *t.* 311. Host. *Gram. t.* 65. Sturm. *Fl.*

S. culmo tereti ; vaginis foliiferis ; spiculis terminalibus subgeminis, involucro diphyllo suffultis ; fructu costato. Schrad. *Fl. Germ.* 1. *p.* 137. Willd. *sp.* 1. *p.* 298. ♃

Au bord des lacs et des ruisseaux, dans les pâturages inondés. A *Prato de Mollo* au-dessus *del Roure* ; au *Mont-Louis*, à *Saleix*, *Biarris*, *Bayonne*.

**** Chaumes triangulaires.*

10. Scirpus mucronatus. Lin. *sp.* 73. Scheuch. *Agros. t.* 9. *f.* 14.

S. culmo triangulo nudo, acuminato ; spicis conglomeratis, sessilibus, lateralibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 303. ♃

Près de *Collioure* ; à *Tarbes*, *Biarris*, *Bayonne*.

11. Scirpus triqueter. Lin. *Mant.* 29. Host. *Gram. t.* 66.

S. culmo triquetro nudo, spicis subsessilibus pedunculatisque, mucronem æquantibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 302.

Aux environs de *Perpignan* (Pourret).

12. Scirpus maritimus. Lin. *sp.* 74. Host. *Gram. t.* 67. Sturm. *Fl.*

S. culmo triquetro ; paniculâ conglobatâ, foliaceâ ; spicularum squamis trifidis, intermediâ subulatâ. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 306. ♃

β. S. tuberosus. Fl. Dan. *t.* 937.

Les *Tubercules sont cassans, et ont le goût d'Amande.*

Dans les prairies basses à *Lacourt*, *Mane*, *Toulouse* le long du *Girou*.

13. Scirpus sylvaticus. Lin. *sp.* 75. Fl. Dan. *t.* 307. Host. *Gram. t.* 68.

S. culmo triquetro folioso ; umbellâ foliosâ ; pedunculis nudis suprà decompositis ; spicis confertis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 307. ♃

Prairies humides, bois aquatiques, *Garraux* à *Saint-Béat*, vallée de *Luchon* ; *Pau* près du *Gave*.

14. Scirpus michelianus. Lin. *sp.* 67. Tilli. *Pis. t.* 21. *f.* 5. Host. *Gram. t.* 69.

S. culmo triquetro ; capitulo globoso ; involucro polyphyllo longo. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 309. ☉

Les écailles sont entièrement acuminées ; leur bord est membraneux.

β. Major. culmo elongato aphyllo.

Dans les sables maritimes, à la *Plaja* d'*Argelés*. Pyr.-Or.

ERIOPHORUM. Glumæ paleaceæ, undiquè imbricatæ. *Corol.* o. *Sem.* 1, lanâ longissimâ cinctum.

1. Eriophorum vaginatum. Lin. *sp.* 76. E. *cæspitosum.* Host. *Gram. t.* 39. Fl. Dan. *t.* 236.
E. culmis vaginatis teretibus; spicâ scariosâ. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 312. ♄
A la M. de *Madres*, à *Mont-Louis* dans les prés; à foison dans un marais au pied de *Pailleres*; sur les hauteurs, au lac de *las Lagunes* à *Saleix*; aux *Estagnous* de *Crabere*; à *las Laquettes*.

2. Eriophorum capitatum. Host. *Gram.* 1. *p. t.* 38.
E. culmis teretibus; spicâ subrotundâ. Schrad. *Fl. Germ.* 1. *p.* 151.
A la vallée d'*Eynes*, à l'étang d'*Arbu*, aux *Estagnous* de *Crabere*, au lac des *Cougous* et de *Madamette*.

3. Eriophorum angustifolium. Willd. *sp.* 1. *p.* 313. Vaill. *Paris. t.* 16. *f.* 1. Sturm. *Fl.*
E. culmis subtrigonis; foliis canaliculato-triquetris; pedunculis glabris. Schrad. *Fl. Germ.* 1. *p.* 153. ♄
Etangs et lacs alpins; lac des *Cougous* et de *Madamette*.

4. Eriophorum latifolium. Hoppe. E. *polystachium.* Lin. *sp.* 76. Willd. *sp.* 1. *p.* 312. Vaill. *Paris. t.* 16. *f.* 1. Sturm. *Fl.*
E. culmis trigonis; foliis planiusculis apice triquetris; pedunculis scabris. Schrad. *Fl. Germ.* 1. *p.* 154. ♄
Marécages des M. au *Xatard* au pied de la *Régine*; *Pailleres* vers *Mijanés*; *Sem*, *Saleix*, *Melles*, *Moustajon*, *Eslorenties*, *Sedzère*, près de *Pau* (Bergeret).

NARDUS. *Cal.* o. *Corol.* bivalvis.

1. Nardus stricta. Lin. *sp.* 77. Fl. Dan. *t.* 1022. Host. *Gram. t.* 4.
N. spicâ setaceâ, rectâ, secundâ. Schreib. *Gram.* Willd. *sp.* 1. *p.* 314. ♄
Sur les pâturages déclives et les rochers arides, à *Pena*, à *Madres*, la *Groseille*, la *Bauzeille* de *Pailleres*, *Crabère*, Port-d'Oo et de *Benasque*, port de la *Glere*, *Bonneu*; M. de *Lys*, *Pic* de *Midi*, d'*Eyré*, des *Cougous*, *Tuquerouy*.
Plante très-fatigante, mais souvent utile à ceux qui voyagent dans les M. Il en est de même du Festuca varia. *Les vaches recherchent avec avidité ce* Nard *au printemps; il augmente la crème du lait et son parfum, mais il ne peut cuire sans prendre le brûlé. Cette plante durcit en séchant. Les mulets et les ânes seuls la mangent en hiver.*

2. Nardus aristata. Lin. *sp.* 78. Barrel. *Ic.* 117. *f.* 1.
N. calycibus aristatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 315. ♂

Terreins arides, en *Roussillon*, aux environs d'*Ille*.

CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum. 3. s. 4-florum. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Corol.* bivalvis, mutica. *Stylus* bifidus.

Cenchrus capitatus. Royen. *Lugdb.* 71. Barrel. *Ic.* 28. *f.* 1.
C. spicâ ovatâ simplici. Royen. Willd. *sp.* 1. *p.* 317. ⊙
Lieux secs et stériles. Au sommet d'*Ambouilla, Barèges*.

DIGYNIE.

SACCHARUM. *Cal.* bivalvis, lanugine longâ involucratus. *Corol.* bivalvis.

Saccharum cylindricum. Lamk. *Encycl.* et *Ill. t.* 40. *f.* 2. S. *Laguroides*. Pourret. Barrel. *Ic.* 11.
S. paniculâ spicatâ, cylindricâ; pedunculis 1-floris; floribus muticis, diandris; foliis planis; geniculis barbatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 324. ♃
A Notre-Dame de *Pena* le long de la *Gly*.

LEERSIA. *Cal.* o. *Corol.* 2-valvis, clausa.

Leersia oryzoides. Swartz. *Phalaris oryzoides*. Lin. *sp.* 81. Schreib. *Gram. t.* 22. Host. *Gram. t.* 35.
L. paniculâ effusâ; spiculis triandris patulis; glumis carinâ ciliatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 325. ♃
Dans les Ilots, les prairies humides, les bois frais; en *Roussillon*; sur les bords de l'*Oussere*, au milieu du *Pont-Long* (Bergeret).

PHALARIS. *Cal.* bivalvis carinatus, longitudine æqualis, corollam includens.

1. Phalaris Canariensis. Lin. *sp.* 79. Schreib. *Gram. t.* 10. Host. *Gram. t.* 38.
P. paniculâ muticâ, subovatâ spiciformi; glumis calycinis navicularibus integris; corollâ 4-valvi, valvulis exterioribus lanceolatis, glabris, interioribus villosis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 1. *p.* 326. ⊙
Le long des chemins, lisières des champs. Entre *Narbonne* et *Perpignan*.

2. Phalaris aquatica. Lin. *sp.* 79. Barrel. *Ic.* 700. *f.* 1.
P. paniculâ muticâ, spiciformi, cylindraceâ; glumis calycinis navicularibus subdenticulatis, corollâ trivalvi; valvulis interioribus villosis, exteriore minutâ, subulatâ. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 1. *p.* 326. ⊙
Dans les individus que j'ai examinés les trois valves florales sont égales entr'elles, entourées à leur base par une houppe de longs poils blancs soyeux. Les balles calicinales sont membraneuses, naviculaires, avec une côte dorsale verte, pas toujours ciliée.

Pyrénées-Orientales. Dans les environs de *Canet*, sur la côte à la *Playa* d'*Argelès*. Elle y est fréquente.

3. PHALARIS CYLINDRICA. Decand. *Fl. Fr.* n.° 1493. P. *bulbosa*. BELLARDI. *Act. Taurin.* 5. *p.* 213.
P. paniculâ muticâ, spiciformi, cylindricâ; glumis calycinis navicularibus, integris; corollâ brevissimâ. BELLARDI. ☉
En *Roussillon*.

4. PHALARIS PHLEOIDES. Lin. *sp.* 80. FL. DAN. *t.* 531.
P. paniculâ muticâ, cylindricâ, spiciformi; glumis calycynis integerrimis, scabriusculis; corollâ bivalvi, glabriusculâ. AIT. *Kew.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 328. ☉
Dans les prés autour de *Perpignan*, et dans tout le bas *Roussillon*.

β. Pratensis. Glumis aristatis.
Dans les prés des vallées. A *Lacourt*, *Saint-Béat*.

5. PHALARIS ASPERA. Retz. *Obs. Phleum viride*. ALLIO. *Phleum asperum*. VILL. *Delph. t.* 2. *f.* 4.
P. paniculâ *muticâ*, cylindricâ, spiciformi; glumis calycinis carinatis, supernè gibbis; corollâ bivalvi, glabrâ. RETZ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 328. ☉
En *Roussillon* dans les prés découverts.

6. PHALARIS UTRICULATA. *Lin. sp.* 80.
P. paniculâ ovatâ, spiciformi; glumis calycinis navicularibus, dorso dilatato; aristâ receptaculi glumis longiore. AIT. *Kew.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 329. ☉
Dans les prés et les friches en *Roussillon*.

7. PHALARIS PARADOXA. Lin. *Fil. Dec. t.* 18. SCHREIB. *Gram. t.* 12.
P. paniculâ muticâ oblongâ, spiciformi; glumis calycinis navicularibus, unidentatis; corollâ bivalvi, glabrâ; flosculis præmorsis. AIT. *Kew.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 329. ☉
Chaque balle des fleurs fertiles est entourée à sa base par 5-6 *autres balles stériles, plus petites, épaisses, dures.*
Lisières des bois, prairies chaudes, de *Narbonne* à *Perpignan*.

PANICUM. *Corol.* 3-valvis, valvulâ tertiâ minimâ.

1. PANICUM VERTICILLATUM. Pollich. *Palat.* HOST. *Gram. t.* 13.
P. spicâ verticillatâ, ramulis quaternis; involucellis unifloris, bisetis; culmis diffusis. POLL. WILLD. *sp.* 1. *p.* 334. ☉
Vulgaire dans les terres cultivées.

2. PANICUM GLAUCUM. Lin. *sp.* 83. HOST. *Gram. t.* 16.
P. spicâ tereti; involucellis bifloris, fasciculato-pilosis; seminibus undulato-rugosis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 335. ☉
Le long des chemins, dans les champs; à *Prato de Mollo*, entre *Narbonne* et *Perpignan*; à *Saint-Béat*.

3. PANICUM VIRIDE. Lin. *sp.* 83. FL. DAN. *t.* 852. HOST. *Gram. t.* 14.

P. spicâ tereti ; involucellis bifloris , fasciculato-pilosis ; seminibus nervosis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 335. ⊙

Vulgaire dans les récoltes tardives ; les maïs, les millets, les raves.

4. PANICUM CRUS GALLI. Lin. *sp.* 83. HOST. *Gram. t.* 19.

P. spicis alternis conjugatisque ; spiculis subdivisis ; glumis aristatis , hispidis ; rachi quinque angulari. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 337. ⊙

β. Glumis muticis.

Vulgaire , et incommode dans les champs ; les hautains argileux et froids.

5. PANICUM SANGUINALE. Lin. *sp.* 84. FL. DAN. *t.* 388. Pas bonne. *Digitaria sanguinalis.* SCOP. *Carn. Paspalum sanguinale.* LAMK. *Enc. Syntherisma vulgare.* SCHRAD. *Germ.* 1. *p.* 161. HOST. *Gram. t.* 17.

P. spicis digitatis , basi interiore nodosis ; flosculis geminis muticis ; vaginis foliorum punctatis. OED. *Dan.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 342. ⊙

β. P. ambiguum (*Paspalum*). DECAND. *Fl. Fr.* n.° 1505.

Fréquent dans les vignes et sur les pentes sèches , à *Nyer* , *Villefranche* , *Saint-Béat* , *Bagnères-de-Luchon* , *Bayonne.*

6. PANICUM DACTYLON. Lin. *sp.* 85. *Digitaria stolonifera.* SCHRAD. *Germ.* 1. *p.* 165. *Fibichia umbellata.* KOELER. *Gram.* 308. *Dactylon officinale.* VILL. *Delph. Paspalum umbellatum.* LAMK. *Paspalum Dactylon.* DECAND. *Fl. Fr.* n.° 1506. HOST. *Gram. t.* 18.

P. spicis digitatis patentibus , basi interiore villosis ; floribus solitariis , sarmentis repentibus. MONTI. *Gram.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 342. ♃

A foison dans les bonnes terres qui ont du fonds. Depuis *Perpignan* jusques à *Bayonne* (1).

PHLEUM. *Cal.* bivalvis , sessilis , linearis , truncatus , apice bicuspidato. *Corol.* inclusa.

1. PHLEUM PRATENSE. Lin. *sp.* 87. P. *Arvense.* POURRET. HOST. *Gram. t.* 9.

P. spicâ cylindricâ , longissimâ , ciliatâ ; culmo erecto. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 354. ♃

Dans les prés , dans les récoltes ; dans les vallées et sur les M. *Vicdessos* , *Mail* du *Cristal* , *Luchon* , *Pic* de *Lhieris* , *Lientz* à *Barèges* , *Cazau* d'*Estïba* , *Baigorry.*

---

(1) POURRET *indique le* Panicum Italicum , LIN. , *comme spontané entre le* Mosset *et* Moligt.

β. P. nodosum. Lin. *sp.* 88. Fl. Dan. *t.* 380.

Racine renflée ; taches noires aux nœuds ; feuilles larges, obliques ; balles le plus souvent sans cils.

Plus alpin que l'autre. Pâturages élevés ; M. de *Pla Guillem*, d'*Engaudue*, de *Crabere*, marécages de *Marignac*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

2. Phleum alpinum. Lin. *sp.* 88. Fl. Dan. *t.* 213. Host. *Gram. t.* 10.

P. spicâ ovatâ cylindraceâ. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 1. *p.* 355. ♃. *Epi noirâtre.*

Sur les pelouses des hautes M. au *Coms*, à la *Coume del Tech* ; à la *Borde* au *Mont-Louis*, M. de *Medassoles*, de *Bonneu*, de *Lys*, Port de la *Glere*.

3. Phleum Gerardi. Allio. Jacq. *Rar.* 2. p. *t.* 301.

P. spicâ subrotundâ ; glumis ciliatis ; culmo simplici ; foliorum vaginis ventricosis. Gerard. *Prov.* Willd. *sp.* 1. *p.* 355. ♃.

Pâturages les plus élevés. A la M. de *Cambredazes*, de *Pailleres*, de *Lagueillere*, d'*Engaudue*, d'*Asparagou*, de *Coumebiere*, des *Argenteres*, au *Pic* de *Midi*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

ALOPECURUS. *Cal.* bivalvis. *Corol.* 1-valvis.

1. Alopecurus bulbosus. Gouan. *Monsp.* Barrel. *Ic.* 699. *f.* 1.

A. culmo erecto ; spicâ cylindricâ ; radice bulbosâ. Gouan. Willd. *sp.* 1. *p.* 356. ♃

Fréquent dans les prairies des Pyrénées-Orientales ; dans les prés arrosés de la vallée de *Louron*.

2. Alopecurus agrestis. Lin. *sp.* 89. Fl. Dan. *t.* 697. Schreib. *Gram. t.* 19. *f.* 2. Host. *Gram. t.* 12.

A. culmo spicato, erecto ; glumis lœvibus. Ger. *Prov.* 74. Willd. *sp.* 1. *p.* 357. ♃

Prairies vaseuses ; quelquefois dans les champs. *Ax*, *Saint-Girons*, *Saint-Béat*.

3. Alopecurus pratensis. Lin. *sp.* 88. Schreib. *Gram. t.* 19. *f.* 1. Host. *Gram. t.* 31.

A. culmo spicato erecto ; glumis villosis ; corollis muticis. Schreib. Willd. *sp.* 1. *p.* 357. ♃

Vulgaire dans les prés et les récoltes.

4. Alopecurus geniculatus. Lin. *sp.* 89. Fl. Dan. *t.* 861. Host. *Gram t.* 32.

A. culmo spicato, infracto ; corollis muticis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 358. ♃

Dans les eaux stagnantes, les prairies humides. Au *Mont-Louis*, à *Lacourt*, *Arreu*.

β. Radice bulbosâ.

Dans

Dans les friches, sur les murs, les pentes arides. A *Prades*, *Villefranche*.

POLYPOGON. *Cal.* 2-valvis, 1-florus, valvulis aristatis; *Corol.* 2-valvis, calyce brevior, valvulâ alterâ aristatâ, aristâ terminali.

Polypogon Monspeliense. Desfont. *Atl.* 1. *p.* 66. *Alopecurus Monspeliensis.* Lin. *sp.* 89. *Phleum Monspeliense.* Koel. *Gram.* 57. *Phleum crinitum.* Schreib. *Gram. Agrostis panicea.* Willd. *sp.* 1. *p.* 363. Barrel. *Ic.* 115. *f.* 2. Host. *Gram. t.* 46.

P. (*Alopecurus*) paniculâ subspicatâ, glumis scabris; corollis aristatis. Lin. ⊙

Trop commun dans les seigles, qu'il infeste.

β. Paniculâ minori rotundatâ. *Alopecurus paniceus.* Lin. *sp.* 90. Barrel. *Ic.* 115. *f.* 1.

Prairies chaudes et humides. En *Roussillon*; à la M. *Raze*.

MILIUM. *Cal.* 2-valvis, 1-florus; valvulis subæqualibus. *Corol.* brevissima; stigmata penicilliformia.

1. Milium lendigerum. Lin. *sp.* 91. Schreib. *Gram. t.* 23. *f.* 3. Host. *Gram. t.* 24.

M. paniculâ subspicatâ; floribus aristatis. Schreib. Willd. *sp.* 1. *p.* 356. ⊙

Le long des haies et des sentiers; rarement dans les prés; aux environs de *Perpignan*, d'*Elne*.

2. Milium effusum. Lin. *sp.* 90. Fl. Dan. *t.* 1143. Host. *Gram. t.* 22.

M. floribus paniculatis, dispersis, muticis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 360. ♃

Très-commun dans les taillis et les haies.

3. Milium paradoxum. Lin. *sp.* 90. Schreib. *Gram. t.* 28. *f.* 2. Host. *Gram. t.* 23.

M. floribus paniculatis, aristatis. Scop. *Carn.* Willd. *sp.* 1. *p.* 360. ⊙

Prairies basses et pâturages élevés. A la *Font* de *Comps*, au *Mont-Louis*, à *Barèges*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

† 4. Milium purpureum. Lapey. *Fl. Pyren. t.* 54.

M. floribus muticis, laxè paniculatis; glumis calycinis acuminatis, corollinâ majore lævigatâ spadiceâ. ⊙

S'élève jusques à 5-6 décimètres. Plusieurs tiges droites, coudées à leur base; les feuilles sont courtes et roulées, les nœuds sont éloignés; le panicule est lache et grêle, chaque pédoncule porte 3-5 fleurs grandes, aiguës, ventrues, panachées de pourpre, les valves de la corolle sont émoussées; celle qui renferme la semence a sa surface comme polie et brune: toute la plante est lisse et glabre.

Sur la M. de *Fort-Sarral*, du côté de *Millas*. Pyr.-Or.

AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis, 1-florus, corollâ paulò minor; stigmata longitudinaliter hispida.

* *Avec des barbes.*

1. AGROSTIS SPICA VENTI. Lin. *sp.* 91. FL. DAN. *t.* 853. HOST. *Gram. t.* 47.
A. petalo exteriore aristâ rectâ, strictâ, longissimâ; paniculâ patulâ. POLLICH. *Palat.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 361. ☉
Les feuilles sont souvent roulées.
β. Minor.
Vulgaire dans les récoltes. A *Bagnols* à *Can-Reigt*; *Mont-Louis* sur les *glacis*; à *St.-Béat* à la *Pene St.-Martin*.

2. AGROSTIS INTERRUPTA. Lin. *sp.* 92. VAILL. *Par. t.* 17. *f.* 4. HOST. *Gram. t.* 48.
A. petalo exteriore aristato; paniculâ attenuatâ, coarctatâ, interruptâ. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 362. ☉
A *Barèges*.

3. AGROSTIS MILIACEA. Lin. *sp.* 91. *Milium multiflorum.* SCHRAD. *Germ.* HOST. *Gram. t.* 45.
A. petalo exteriore aristâ terminali rectâ, strictâ, mediocri. GOUAN. *Ill.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 363. ♃
Dans les cimetières et les haies. A *Perpignan*, aux *Bancs* de l'*Aze*.

4. AGROSTIS BROMOIDES. Lin. *Mant.* 30. GOUAN. *Ill. t.* 1. *f.* 3.
A. paniculâ simplici, angustâ; corollâ pubescente; aristâ rectâ, calyce longiore. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 364. ♃
Sur les rochers gazonnés. A la *Font* de *Comps*.

5. AGROSTIS CALAMAGROSTIS. Lin. *sp.* 92.
A. paniculâ incrassatâ; petalo exteriore toto lanato, apice aristato; culmo ramoso. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 365. ♃
Pâturages des M., torrens et ravins. Aux *Graux* de *Thoués*, à la *Font* de *Comps*, à *Gazies* d'*Ossau*.

6. AGROSTIS SEROTINA. Lin. *Mant.* 30. *Festuca serotina.* SCHRAD. *Germ.* HOST. *Gram. t.* 92.
A. paniculâ flosculis oblongis mucronatis; culmo obtecto foliis brevissimis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 365.
Les balles calicinales sont velues sur la carène.
A *Villefranche*, au *Port* de *Benasque*.

7. AGROSTIS CANINA. Lin. *sp.* 92. *Trichodium caninum.* SCHRAD. FL. DAN. *t.* 161.
A. calycibus elongatis, petalorum aristâ dorsali recurvâ; culmis prostratis, subramosis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 367. ♃
Vulgaire dans les prés, les pâturages frais, le long des haies, aux bains de *Vernet*, à *Saleix*.

8. AGROSTIS ALPINA. Leysser. A. *setacea.* VILL. *Herb. de*

Chaix. *Trichodium alpinum.* Schrad. *Germ.* Host. *Gram. t.* 49.

A. foliis setaceis, paniculâ coarctatâ; calycibus *hispidiusculis*, coloratis; petalo exteriore aristâ dorsali geniculatâ. Leysser. *Hal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 368. ♃

Les calices sont rarement velus.

Sur les pelouses et dans les fentes des rochers des hautes M. *Costabona*, *Cinglas del Comps*, *Canigou*; autour du *lac* d'*Espingou* à *Oo*, M. de *Medassolles*, au *Port* de la *Glere*, M. de *Lys*, *Bonneu*, *Port* de *Plan*, au *Pic* de *Midi*.

β. Foliis setaceis, calycibus patulis. A. *rupestris.* Allio.

D'après ses propres échantillons. A. *festucoides.* Vill. *Herb. de* Chaix. A. *Pyrenaica.* Pourret. *Tricodium rupestre.* Schrad. *Germ.* 1. *p. t.* 3. *f.* 5. Host. *Gram. t.* 50.

A la M. de *Madres*, à la *Dent* d'*Orlu*, au *Tourmalet*, au *Pic* de *Midi*.

** *Sans barbe.*

9. Agrostis vulgaris. With. *Brit.* Schrad. *Germ.* 1. *p. t.* 2. *f.* 3.

A. paniculæ ramis lœviusculis; ramulis divergentibus; ligulâ brevissimâ, truncatâ. Schrad.

β. Floribus aristatis. Smith. *Brit.* Schrad. *t.* 3 *f.* 1.

γ. Floribus viviparis. Smith. *Brit.* Schrad. *t.* 2. *f.* 4.

Vulgaire dans les pâturages, le long des haies et les lisières des bois.

*Plusieurs Botanistes regardent l'*Agrostis hispida, Stolonifera, Varians, Violacea *et* Verticillata, *comme autant de variétés de l'*A. vulgaris.

10. Agrostis stolonifera. Lin. *sp.* 93.

A. paniculæ ramulis patentibus, muticis; culmo repente; calycibus æqualibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 369. ♃

Champs et prairies humides. Au *Mont-Louis*. Très-commune.

11. Agrostis verticillata. Vill. *Delph.* 11. *p.* 74.

A. paniculâ rectâ, verticillis radiatis rigidis interruptâ; flosculis muticis. Vill. Willd. *sp.* 1. *p.* 374. ♃

Est bien voisine de la précédente.

Très-commune dans les prairies. A *Prato de Mollo*, à la *Borde* au *Mont-Louis*.

β. Alpina, Nana.

A la *Piquette* d'*Endretlis*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

12. Agrostis hispida. Vill. A. *Capillaris.* Retz. Fl. Dan. *t.* 163.

A. ramis paniculæ patentis verticillatis; calycibus æqualibus hispidiusculis; floribus muticis. Willd. *sp.* 1. *p.* 370. ♃

Dans les champs et les prés. *Auzat*, *Aulus*, *Saint-Béat*, *Vieille*; pâturages de *Lys*.

13. AGROSTIS ALBA. Lin. *sp.* 93. LEERS. *Herb. t.* 4. *f.* 5.
A. paniculæ ramis hispidis, ramulis patentibus; ligulâ oblongâ. SCHRAD. *Germ.* 209. WILLD. *sp.* 1. *p.* 371. ♃
Fleurs blanches.

β. Floribus purpurascentibus. SCHRAD. *Germ. t.* 2. *f.* 1. ENGL. BOT. *t.* 1189.

γ. Floribus spadiceis.

Prairies humides, lisières des bois, bord des ruisseaux, à *Prato de Mollo*, à *Prades*, *Saint-Béat*, *Vieille*, *Luchon*, bois du *Portillon*, *Barèges*.

14. AGROSTIS PUMILA. Lin. *Mant.* 31.
A. paniculâ muticâ secundâ; culmis fasciculatis, erectis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 371. ♃
Prairies aquatiques, Pyrénées-Orientales.

15. AGROSTIS PUNGENS. Vahl. *Symb.* A. *arenaria*. GOUAN. *Ill.* SCHREIB. *Gram. t.* 27. *f.* 3.
A. paniculâ contractâ, muticâ; foliis bifariis, involutis, serrulatis, rigidis. VAHL. WILLD. *sp.* 1. *p.* 373. ♃
Dans les sables à *Collioure*, *Bagnols*, *Port-Vendres*.

16. AGROSTIS MINIMA. Lin. *sp.* 95. *Knappia agrostoidea*. SMITH. *Brit. Sturmia minima*. HOPPE. *Chamagrostis minima*. BORKH. ENGL. BOT. *t.* 1127.
A. paniculâ minimâ filiformi. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 372. ☉
A *Villefranche*, au *Mont-Louis*.

AIRA. *Cal.* 2-valvis, 2-florus; flosculis absque interjecto rudimento.

* *Sans barbe.*

1. AIRA CRISTATA. Lin. *sp.* 94. HOST. *Gram. t.* 75.
A. paniculâ subspicatâ; glumis acuminatis; flosculis calycem excedentibus; foliis ciliatis. SCHRAD. *Germ.* 255. *Poa cristata*. WILLD. *sp.* 1. *p.* 402. ♃
Pâturages et pentes sèches. M. de *Pailleres*, d'*Amsur*, d'*Aupinet*; à *Vicdessos*, au *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*; M. des *Cougous*, *Piquette* d'*Endretlits*.

2. AIRA AQUATICA. Lin. *sp.* 95. VAILL. *Par. t.* 17. *f.* 7. HOST. *Gram. t.* 41.
A. paniculâ patente; floribus muticis lævibus, calyce longioribus; foliis planis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 376. ♃
Marécages, fossés; au *Mont-Louis*, dans la plaine du *Capsir*; allée de *Montauban* de *Luchon*.
Flotte souvent sur les eaux.

** *Avec barbe.*

3. AIRA MILIACEA. Vill. *Delph.* II. *p.* 81. *Poa miliacea*. DECAND. *Fl. Fr.* n.° 1619.
Les feuilles du chaume sont planes et ciliées, les radicales roulées et glabres, les nœuds noirs.

A. paniculâ numerosissimâ ; flosculis obtusis muticis, valvulâ exteriori majori, calycibus acutis longioribus ; foliis glabris, striatis (revolutis). Vill. ♂. ♃ ?
Point rare dans les pâturages ombragés. A *Prato de Mollo.*

4. Aira subspicata. Lin. *sp.* 69. Fl. Dan. *t.* 228. Host. *Gram. t.* 45.
A. foliis planis, paniculâ spicatâ ; flosculis medio aristatis, aristâ reflexâ latiore. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 377. ♃
Sur les hautes M. aux *Pales* de *Crabere*, au *Mail* du *Crystal*, au *Pic* de *Midi.*

5. Aira coespitosa. Lin. *sp.* 96. Fl. Dan. *t.* 240. Host. *Gram. t.* 42.
A. foliis planis ; paniculâ patente ; petalis basi villosis, aristatisque, aristâ rectâ, brevi. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 378. ♃
Vulgaire dans les prés, les buissons, les bons pâturages.
β. Minor alpina ; paniculâ spadiceâ, coarctatâ ; spiculis muticis ; foliis radicalibus obliquis.
Au *Pic* de *Gard*, à *Aiguecluse*, sur les rochers.

6. Aira flexuosa. Lin. *sp.* 96. Fl. Dan. *t.* 157. *Belle.* Host. *Gram. t.* 43.
A. foliis setaceis ; culmis subnudis ; paniculâ divaricatâ ; pedunculis flexuosis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 378. ♃
Dans les fentes des rochers. A *Prades*, au *Pech* de *Bugarach*, à l'*Escalette* de *Saleix*, à la *Cascade* de *Montauban*, à la vallée d'*Ossau* et d'*Aspe* (Bergeret).

7. Aira montana. Lin. *sp.* 96. Scheuch. *Agrost. t.* 4. *f.* 16. A. B. C. *App. t.* 4.
A. foliis setaceis, paniculâ angustatâ ; flosculis basi pilosis, aristatis ; aristâ tortili longiore. Stilling. *Gram.* Willd. *sp.* 1, *p.* 379. ♃
Pâturages montueux. Au *Pech* de *Bugarach*, au *Mont-Louis*, à *Monein* (Bergeret).

8. Aira alpina. Lin. *sp.* 96.
A. foliis subulatis ; paniculâ densâ, flosculis basi pilosis, aristatis, aristâ brevi. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 379.
Les Calices ont 3-4 *fleurs ; serait mieux parmi les* Poa.
Au *Llaurenti*, au sommet du *Pech* de *Bugarach*, à la M. de *Saint-Béat.*

9. Aira canescens. Lin. *sp.* 97. Fl. Dan. *t.* 1023.
A. foliis setaceis, summo spathaceo, paniculam infernè involvente. Royen. *Lugdb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 379. ♃
Racines cotonneuses.
Commune dans les friches, les pentes bien exposées. A *Prato de Mollo*, à *Villefranche.*

10. AIRA PRECOX. Lin. *sp.* 97. FL. DAN. *t.* 383.
A. foliis setaceis; vaginis angulatis; floribus paniculato-spicatis, flosculis basi aristatis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 380. ♃
Lieux stériles, vieux murs. *Saint-Béat* au château.

11. AIRA CARYOPHYLLOEA. Lin. *sp.* 97. BARREL. *Ic.* 44. *f.* 1. HOST. *Gram. t.* 44.
A. foliis setaceis, paniculâ divaricatâ; floribus aristatis, distantibus. STILLING. *Misc.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 380. ☉
Dans les sables, les glaises. A *St.-Gaudens*, à *Valentine*.

MELICA. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Rudimentum* floris inter flosculos.

1. MELICA CILIATA. Lin. *sp.* 97. HOST. *Gram. t.* 12.
M. flosculi inferioris, petalo exteriore ciliato. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 381. ♃

β. Culmo folioso, foliis obliquis.
Pentes sèches et pierreuses au milieu des ronces. A la *Debeza del Gallino* de *Prato de Mollo*, *Perpignan*, *Olette*, *Vieille*, à la *Pene Saint-Martin* de *Saint-Beat*, aux *Eaux chaudes*, aux *Eaux bonnes*.

2. MELICA NUTANS. Lin. *sp.* 98. FL. DAN. *t.* 962. HOST. *Gram. t.* 10.
M. petalis imberbibus; paniculâ nutante simplici. SCHREIB. *Gram.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 382. ♃
Sur les rochers ombragés, dans les bois des M. A la *Fontaine fraîche* à *Rocca Galliniera* de *Prato de Mollo*, au *Mont-Louis* au bois des *Angles*, au bois du *Teillet* à *Vicdessos*, *Saint-Béat* au bosquet de *Rap*.

3. MELICA UNIFLORA. Retz. *Obs.* M. *Lobelii*. VILL. *Delph.* FL. DAN. *t.* 1144. HOST. *Gram. t.* 11.
M. paniculâ rarâ; calycibus bifloris; flosculo altero hermaphrodito, altero neutro. RETZ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 383. ♃
Pâturages élevés. A las *Molles* de *Saleix*, le long du ruisseau de *Goulié*, à *Vieille*, au bois de *Gouroum* de *Luchon*.

β. Alpina parviflora.
Au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

4. MELICA PYRAMIDALIS. Lamk. *Enc.* 4. *p.* 72. M. *Ramosa*. VILL. M. *Minuta*. ALLIO. M. *Aspera*. DESFONT. *Atl.* BARREL. *Ic.* 95. *f.* 1.
M. culmo ramoso; paniculâ patulâ; foliis involutis; flosculis imberbibus. LAMK. ♃
Parmi les débris des roches; entre *Narbonne* et *Perpignan*.

5. MELICA COERULEA. Lin. *Mant.* 2. 325. FL. DAN. *t.* 239. HOST. *Gram. t.* 8.

M. paniculâ coarctatâ ; floribus cylindricis. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 1. *p.* 383. ♃
Anthères d'un bleu foncé : n'appartient pas à ce genre.
Pâturages aquatiques. *Mont-Louis*, *Fonpedrouse* le long de la rivière, *Ax*, *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Pau*.

β. Major, paniculâ viridi.
Ax, *Saint-Béat*.

γ. Glumis corollinis coloratis. M. *amethystina*. Pourret.
A *Saint-Paul* de *Fenouilhedes*.

POA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus; spiculâ ovata ; valvulis margine scariosis acutiusculis.

1. Poa aquatica. Lin. *sp.* 1. Fl. Dan. *t.* 920. Host. *Gram. t.* 60.

P. paniculâ diffusâ ; spiculis sexfloris linearibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 385. ♃
Au bord des rivières, des lacs, des étangs.

2. Poa fluitans. Scop. *Carn.* n.° 106. Fl. Dan. *t.* 237. Host. *Gram. t.* 77. *Festuca fluitans*. Lin. *sp.* III. Willd. *sp.* 1. *p.* 426.

P. paniculâ ramosâ, divaricatâ ; spiculis adpressis, teretibus multifloris; flosculis obtusis, septemnerviis, basi duplicato-nervosis. Smith. *Brit.* 95. ♃
Très-commune dans les mares et fossés, dont la surface est souvent couverte par ses feuilles. *Mont-Louis*, *Ax*, *Luchon*.

3. Poa alpina. Lin. *sp.* 99. P. *Scheuchzeri*. Pourret. P. *laxa*. Willd. P. *supîna* et *alpina*. Schrad. *Germ.* 291. P. *elegans*. Schleicher et Decand. *Fl. Fr.* n.° 1615. Host. *Gram. t.* 67.

P. paniculâ diffusâ ramosissimâ ; spiculis sexfloris, cordatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 386. ♃

J'ai constamment observé, non-seulement sur le même pied, mais sur la même panicule, des épilets composés de 2-10 fleurs ; des corolles glabres, d'autres pubescentes à la base, le panicule serré, ou lâche, vert ou purpurin, selon que la plante croît à l'ombre ou à découvert. On ne peut donc sur de tels caractères séparer cette plante en deux espèces.

β. Vivipara. Fl. Dan. *t.* 807. Host. *Gram. t.* 67.
Sur presque tous les sommets. Au *Cingla del Comps*, à la M. de *Cambredazes*, à *Nouri*, à la *Vallée d'Eynes*, au *Llaurenti*, à *Labauzeille*, *Lagueillere*, *Amsur*, *Orlu*, *Port* de *Vieille* et de *Paillas*, *Port* de la *Glere*, M. de *Lys*, de *Bonneu*, au *Pic* de *Midi*, *Tuquerouy*, *Houle* du *Marboré*, *Pic* de *Midi* d'*Ossau*.

4. Poa trivialis. Lin. *sp.* 99. Host. *Gram. t.* 67.
P. paniculâ subdiffusâ ; spiculis trifloris, basi pubescentibus ; culmo erecto tereti. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 387. ℥
Vulgaire.

5. Poa angustifolia. Lin. *sp.* 99. Leers. *Herb. t.* 6. *f.* 3.
P. paniculâ diffusâ ; spiculis quadrifloris pubescentibus ; culmo erecto, tereti. Lin. Willd. *sp.* 1 *p.* 387. ℥

β. Cinerea. Vill. *Delph.* II. *p.* 126.
Au *Pic* de *Midi*.

6. Poa pratensis. Lin. *sp.* 99. Host. *Gram. t.* 61.
P. paniculâ diffusâ ; spiculis quinque floris, glabris ; culmo erecto tereti. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 388. ℥
Très-commune dans toutes les prairies grasses.

7. Poa sudetica. Haenk. *Sudet.* 120. P. *sylvatica.* Vill. *Delph.* II. *p.* 128. *t.* 3. *Herb. de* Chaix.
P. paniculâ erecto-patente ; spiculis trifloris, glaberrimis, mucronatis ; culmo erecto, compresso ; vaginis foliorum laxis. Haenk. Willd. *sp.* 1. *p.* 389. P. *rubens ejusd.* ℥
Sur les rochers au nord, à *Gréoula* de *Salcix*, à l'*Houle* du *Marboré*, au *Pic* d'*Eyré* au *Moumou*, parmi les gazons. Très-alpine.

8. Poa annua. Lin. *sp.* 99. Host. *Gram. t.* 64.
P. paniculâ diffusâ, angulis rectis ; spiculis obtusis ; culmo obliquo compresso. Stilling. *Misc.* Willd. *sp.* 1. *p.* 390. ⊙
Vulgaire, et trop commune.

9. Poa decumbens. Host. *Gram.* 2. P. 52. *t.* 72. *Festuca decumbens.* Lin. *sp.* 110. et Willd. *sp.* 1. *p.* 424. Fl. Dan. *t.* 162.
P. paniculâ simplici, contractâ, pauciflorâ ; spiculis oblongo-ovatis, 3-4 floris ; calyce flosculos subæquante ; vaginis, foliisque pilosis ; radice subrepente. Schrad. *Germ.* 1. *p.* 304. ℥
Bruyères, pâturages, bords des chemins.

10. Poa pilosa. Lin. *sp.* 100. Host. *Gram. t.* 68.
P. paniculâ æquali, floriferâ contractâ, fructiferâ diffusâ ; ramis inferioribus ad basim, et ramificationibus pilosis ; spiculis linearibus 7-9 floris ; flosculis acutiusculis liberis ; radice fibrosâ. Schrad. *Germ.* 286. Willd. *sp.* 1. *p.* 391. ⊙
De *Perpignan* à *Prades*, aux bains de *Vernet*.

11. Poa eragrostis. Lin. *sp.* 100. Host. *Gram. t.* 69.
P. paniculâ patente ; pedicellis flexuosis ; spiculis serratis, 10-floris ; glumis trinerviis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 392. ⊙
Pyrén.-Orient. ; sur les vieux murs, sous *Mont-Louis* vers *Thoués* et *Olette*.

12. Poa rigida. Lin. *sp.* 101. Vaill. *Par. t.* 18. *f.* 4. Host. *Gram. t.* 74.
P. paniculâ lanceolatâ, subramosâ, secundâ; ramulis alternis secundis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 396. ⊙
Commune à la *Rocca Galiniera* de *Prato de Mollo*, à *Nyer*, *Prades*, *Villefranche*, *Olette*, *Ax*, M. d'*Asparagou*, *Saleix*, M. des *Cougous*.

13. Poa compressa. Lin. *sp.* 101. Vaill. *Par. t.* 18. *f.* 5. Fl. Dan. *t.* 742. Host. *Gram. t.* 70.
P. paniculâ coarctatâ, secundâ; culmo obliquo, compresso. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 397 ♄
Sur les murs et les toits, le long des chemins, partout. *Bezins vieux*, *Sers* à *Barèges*.

14. Poa nemoralis. Lin. *sp.* 102. Fl. Dan. *t.* 749. Host. *Gram. t.* 71.
P. paniculâ attenuatâ; spiculis subbifloris mucronatis, scabris; culmo incurvo. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 399. ♄
Sur les M. à l'ombre. *Llaurenti*, *Cagire*, *Aiguecluse*, les *Cougous*, *Pic* de *Midi*, *Pic* d'*Eyré*, *Endretlis*.
β. Nodis inferioribus, glomeratim fibrosis. Bocc. *Mus. t.* 59.
A la *Pale* de *Crabère*.

15. Poa bulbosa. Lin. *sp.* 102. Vaill. *Par. t.* 17. *f.* 8. Host. *Gram. t.* 65.
P. paniculâ secundâ, patentiusculâ; spiculis quadrifloris. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 399. ♄
β. Vivipara. Host. *Gram. t.* 65. A droite.
Friches, pâturages, chemins. *Saint-Béat*, *Vieille*, *Pic* de *Midi*, *Piquette* d'*Endretlis*; *Pau* sur les bords du *Gave*.

16. Poa disticha. Wulfen. Jacq. *Misc.* 2. *p.* 74. et *Ic. Rar.* 1. *p.* Host. *Gram t.* 76. Sturm. *Fl.*
P. spiculis compressis, quadrifloris, sessilibus, distichospicatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 400. ♄
Sur les rochers des sommets. A la *Dent* d'*Orlu*; M. d'*Amsur*, de *Pailleres*, à *Greoula* de *Saleix*, au *Mail* du *Cristal*, au *Port* d'*Oo* au-dessus du lac d'*Espingon*, au *Cau* d'*Espade*, au *Pic* de *Midi*, aux *Cougous*.

17. Poa divaricata. Gouan. *Ill.* 4. *Tab.* 2. *f.* 1.
P. Paniculæ ramis corymbosis; pedunculis clavatis; spiculis quadrifloris; foliis filiformibus. Willd. *sp.* 1. *p.* 402. ⊙
Pyrénées-Orientales, non loin de la mer, à *Bagnols*, à *Arles*.

BRYZA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus; spiculâ distichâ, valvulis cordatis, obtusis, interiore minutâ.

1. Bryza minor. Lin. *sp.* 102. Host. *Gram. t.* 28.
B. spiculis triangulis ; calyce flosculis [7] longiore. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 403. ⊙
Commun dans les bois. A *Mont-Louis*, *Melles*.

2. Bryza media. Lin. *sp.* 103. Fl. Dan. *t.* 258. Host. *Gram. t.* 29.
B. spiculis ovatis ; calyce flosculis [7] breviore. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 1. *p.* 404. ♃
Vulgaire dans les prés et pâturages.

3. Bryza maxima. Lin. *sp.* 203. Host. *Gram. t.* 30.
B. spiculis cordatis ; flosculis septemdecim. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 405. ⊙
Dans les vignes et le long des chemins en *Roussillon* ; sur les rochers à *Saint-Béat* allant à *Lez*.

4. Bryza eragrostis. Lin. *sp.* 103. *Poa megastachia.* Koel. *Gram.* 181. Schreib. *Gram. t.* 39.
B. spiculis lanceolatis ; flosculis viginti. Schreib. Willd. *sp.* 1. *p.* 405. ⊙
Commune en *Roussillon*, dans les champs arides et chauds; à *Caza-Campa* au *Fitou* de *Bagnols*, à *Toulouse*.

DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis, compressus ; alterâ valvulâ, majore, carinatâ.

1. Dactylis glomerata. Lin. *sp.* 105. Schreib. *Gram. t.* 8. Fl. Dan. *t.* 743. Host. *Gram. t.* 94.
D. paniculâ secundâ, glomeratâ. Schreib. Willd. *sp.* 1. *p.* 408. ♃
Vulgaire dans les prés et les bois, ainsi que sur les M. au *Pic d'Eyré*.

2. Dactylis stricta. Willd.
D. spicis terminalibus subgeminis; floribus remotis, adpressis; culmis, foliisque strictis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 1. *p.* 407. ♃
Dans les pâturages autour de *Bayonne* (Loiseleur).

SPARTINA. *Cal.* 2-valvis compressus, 1-florus, valvulis carinatis, alterâ longiore. *Corol.* 2-valvis, valvulis inæqualibus. Schreib.

Spartina alternifolia. Loisel. *Fl. Gall.* 719.
S. culmo stricto, foliis planiusculis, parùmve involutis ; spicis 4-8 terminalibus, sparsis, paniculatim dispositis, paniculâ subcoarctatâ ; flosculis alternis, distinctis, valvulâ calycinâ longiori acutiusculâ ; rachi flexuosâ.
Pâturages gras sur les bords de l'*Adour*, aux environs de *Bayonne*.

CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, multiflorus ; *receptaculum* proprium unilaterale, foliaceum.

1. Cynosurus cristatus. Lin. *sp.* 105. Fl. Dan. *t.* 238. Schreib. *Gram. t.* 8. *f.* 1. Host. *Gram. t.* 96.
C. bracteis pinnatifidis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 411. ♃
Très-commun dans les prés et sur les M. ; au *Pic* de *Lhieris*. C'est un excellent fourrage.

2. Cynosurus echinatus. Lin. *sp.* 105. Host. *Gram. t.* 95.
C. bracteis pinnato-paleaceis, aristatis. Royen. *Lugdb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 412. ☉
Partout. Récoltes, chemins, friches. *Ambouilla*, *Villefranche*, *Vieille* ; *Sers* et *Saint-Justin* à *Barèges*.

3. Cynosurus durus. Lin. *sp.* 105. *Poa dura.* Scop. *Carn. Festuca dura.* Vill. *Delph.* Host. *Gram. t.* 73.
C. spiculis secundis, alternis, sessilibus rigidis, obtusis, adpressis. Pollich. *Pal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 413. ☉
Lieux stériles, bord des chemins. Vulgaire.

4. Cynosurus cæruleus. Lin. *sp.* 106. *Sesleria cærulea.* Arduini. *spec.* 11. *p. t.* 18. *f.* 3. 4. 5. Jacq. *Rar.* 1. *p. t.* 21. Host. *Gram. t.* 28.
Roches élevées et humides des M. A *Rocca Galliniera* de *Prato de Mollo*, à *Nouri*, *Pailleres*, *Dent* d'*Orlu*, aux *Estagnous* de *Crabere*, aux *Artigous* du *Castelet*, à la *Cascade* de *Lys*, à la M. d'*Esquierry*, de *Medassolles*, de *Bonneu*.
β. Spicâ elongatâ ; spiculis remotis ; culmo folioso.
A *Vieille*.

5. Cynosurus aureus. Lin. *sp.* 107. *Lamarkia aurea.* Koel. *Gram.* 376. Host. *Gram. t.* 4.
C. paniculæ spiculis sterilibus pendulis ternatis ; floribus aristatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 418. ☉
Roches arides au Midi. En *Roussillon*, à *Caza-Campa* de *Bagnols*.

FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. Spicula oblonga, teretiuscula, glumis acuminatis.

* *Panicule unilatéral.*

1. Festuca ovina. Lin. *sp.* 100. Host. *Gram. t.* 84.
F. paniculâ secundâ, coarctatâ, aristatâ ; culmo tetragono, nudiusculo ; foliis setaceis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 419. ♃
β. Villosa. F. *hirsuta.* Host. *Gram. t.* 85.
A foison dans tous les prés et pâturages, même sur les hautes M. *C'est un excellent fourrage, très-recherché par les moutons lorsqu'il est tendre.*

2. Festuca flavescens. Bellardi. *App.* 11.
F. foliis setaceis ; paniculâ erectâ subsecundâ ; spiculis oblon-

gis, acutis, sub 5-floris, submuticis; glumis calycinis membranaceis, exteriore longiore. Lapey. ♃
Au *Canigou*, à la vallée d'*Eyne*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

3. Festuca amethystina. Host. *Gram.* II. *p.* 63. *t.* 89.
F. paniculâ patente; spiculis oblongis, submuticis; calyce, corollæque glumâ exteriore ciliatis; culmo subtereti; foliis setaceis rigidis; ligulâ biauritâ. Schrad. *Germ.* I. *p.* 321. ♃
Pâturages, rochers au midi. *Mont-Louis* à la *Citadelle*,
M. de *Tres-Seignous*, *Saleix*, prairies de *Garros* à *Vieille*.

4. Festuca Halleri. Allio. *Pedem.* n.° 2245.
F. paniculâ strictâ; locustis teretibus hirsutis, longiùs aristatis, foliis perangustis. Hall. *Helvet.* n.° 1441. ♃
Au *Pic* de *Midi*, à la M. des *Cougous*.

5. Festuca rubra. Lin. *sp.* 109. Host. *Gram. t.* 82.
F. paniculâ secundâ scabrâ; spiculis sexfloris, aristatis; flosculo ultimo mutico; culmo semitereti. Lin. Willd. *sp.* I. *p.* 420. ♃
Partout sur les hauteurs et dans les vallées.

6. Festuca duriuscula. Lin. *sp.* 108. Host. *Gram. t.* 83.
F. paniculâ secundâ oblongâ; spiculis sexfloris, oblongis, lævibus; foliis setaceis. Pollich. *Pal.* Willd. *sp.* I. *p.* 421. ♃
β. Spiculis pubescentibus. F. *Dumetorum.* Lin. *sp.* 109. Fl. Dan. *t.* 700.
γ. Foliis radicalibus setaceis, caulinis planis latioribus. F. *heterophylla.* Haenke.
Très-commune dans les bois, les haies, les pâturages. Au *Pic* de *Midi*.

7. Festuca glauca. Lamk. *Ill.* n.° 1034. F. *pallens.* Host. *Gram. t.* 87. F. *dura.* Host. *Gram t.* 87.
F. paniculâ patente; spiculis lanceolatis, aristatis; culmo angulato, foliisque rigidis glaucescentibus; ligulâ biauritâ. Schrad. *Germ.* I. *p.* 322. ♃
β. Glumis corollinis hinc indè ciliatis, spiculis variegatis. F. *cinerea.* Vill. *Delph.* II. *p.* 98. *Herb. de* Chaix.
Pâturages alpins. Au *Canigou*.

8. Festuca varia. Haenke. F. *lubrica.* Lapey. F. *crinum Ursi.* F. *eskia.* Ramond. Decand. Host. *Gram. t.* 90. *Jispet*, *Oursagne* des Montagnards.
F. paniculâ patente multiflorâ; spiculis linearibus subaristatis, 5-8 floris; culmo subtereti; foliis setaceis rigidis; ligulâ oblongâ. Schrad. *Germ.* I. *p.* 324. ♃
A foison, et par places, sur les pelouses alpines; dans toute la chaîne. *Elle est bien incommode, et quelquefois très-utile aux voyageurs.*

9. Festuca rhætica. Sutt. Helv. 1. *p.* 56. *Poa violacea.* Bellardi. *App.* 8. *t.* 1.
F. paniculâ secundâ ; spiculis sub quinque floris ; glumarum valvulâ exteriori emarginatâ, aristatâ (glumis corollinis barbatis). ♃
Pelouses alpines. Au *Canigou.*

10. Festuca bromoides. Lin. *sp.* 110. F. *sciuroides.* Schrad. *Germ.* 325. Pluck. *Phytog. t.* 33. *f.* 10.
F. paniculâ secundâ ; spiculis erectis lævibus ; calycis alterâ valvulâ integrâ, alterâ acuminatâ. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 418. ♂
Lisières des champs, pâturages, friches, M. à *Saint-Béat*, au *Pic* de *Midi.*

11. Festuca myurus. Lin. *sp.* 109. Host. *Gram.* t. 93.
F. paniculâ spicatâ ; calycibus minutissimis, muticis ; floribus scabris ; aristis longis. Pollich. *Pal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 422. ♂
Lisières des champs, terres maigres. *Tarascon.*

12. Festuca spadicea. Smith. *Poa Gerardi.* Allio. *Ped.* Ger. *Prov. t.* 1. *f.* 2.
F. paniculâ erectâ ; spiculis ovatis, quadrifloris ; glumis acuminatis muticis ; foliis setaceis, glabris, pungentibus. Smith. *Act. Soc.* Lin. *Lond.* Willd. *sp.* 1. *p.* 423. ♃
Pelouses alpines, roches élevées et froides. Au *Canigou*, à la vallée d'*Eynes*, à la M. de *Tres-Seignous*, dans les prairies hautes de *Sentenac* et d'*Esquierry*, au *Pic* de *Lhieris*, d'*Eyré*, d'*Endretlis.*

** *Panicule égal.*

13. Festuca arundinacea. Vill. Delph. 11. *p.* 106. *Herb. de* Chaix. Scheuch. *Agrost. t.* 5. *f.* 18.
F. paniculâ rigidâ ; spiculis compressis, aristatis sub sex floris ; *glumis calycinis lœvibus, uno alterove dente acuto ; glumis corollinis scabriusculis.* ♃ Ces caractères manquent trop souvent pour être certains.
Elle ne descend point dans les vallées ; elle habite sur les rochers qui couronnent les prairies élevées. A *Sentenac.*

14. Festuca elatior. Lin. *sp.* 111. F. *Phœnix.* Vill. *Delph.* 11. *p.* 108. *Herb. de* Chaix. Host. *Gram. t.* 8.
F. paniculâ patente ramosissimâ ; spiculis ovato-lanceolatis, subaristatis, 4-5 floris ; foliis lineari-lanceolatis, subaristatis. Schrad. *Germ.* 333. Willd. *sp.* 1. *p.* 425. ♃
Vulgaire dans les fonds riches, dans les vallées ; sur les M. à *Pailleres*, *Goulié*, *Tres-Seignous*, *Vieille*, *Pic* de *Lhieris.*
Je vois chaque année des individus qui ont jusques à deux mètres de hauteur.

15. Festuca pratensis. Huds. *Angl.* 1. *Edit.* 37. Schreb. *Gram. t.* 2. Host. *Gram. t.* 79.

F. pâniculâ patente ramosâ ; spiculis linearibus muticis, multifloris ; foliis linearibus ; radice fibrosâ. Schrad. *Germ.* 332. ℥

Plus commune encore que la précédente, dans les prairies, les haies, les buissons.

16. Festuca sylvatica. Vill. *Delph.* II. *p.* 105. F. *calamaria.* Smith. *Brit.* 121. Fl. Dan. *t.* 1145. Host. *Gram. t.* 78.

F. paniculâ ramosissimâ, diffusâ, erectâ ; spiculis oblongis, muticis, 3-5 floris ; foliis lineari-lanceolatis ; radice fibrosâ. Schrad. *Germ.* 337. ℥

Bois, buissons, haies, lieux ombragés.

17. Festuca phleoides. Vill. *Delph.* II. *p.* 95. Host. *Gram. t.* 21.

F. paniculâ contractâ, spiciformi ; glumis ciliatis ; exteriori emarginatâ, aristatâ ; spiculis 3-5 floris, radice fibrosâ. ⊙

Gazons des M. A *Collioure*, *Arles*, au *Mont-Louis*, *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*, *Aigueculse*.

18. Festuca loliacea. Willd. Curtis. *Lond. Fasc.* 6. *t.* 9.

F. spicâ simplici, distichâ ; spiculis subsessilibus, multifloris, remotis, muticis. Willd. *sp.* I. *p.* 429. ℥ *Balles scarieuses à leur pointe.*

Prairies humides. Au bas de *Salvanaire* vers *Montfort*.

19. Festuca cristata. Lin. *sp.* 111.

F. paniculâ spicatâ, lobatâ, spiculis ovatis, latis, sexfloris, hirsutis. Lin. Willd. *sp.* I. *p.* 426. ⊙ *Diffère bien peu de la précédente.*

Pâturages secs. Au Port de *Pailleres*, à la M. d'*Amsur*, d'*Aupinet*, à *Saint-Béat*.

BROMUS. *Cal.* 2-valvis, spicula oblonga, teres, disticha. *Arista* infrà apicem.

1. Bromus secalinus. Lin. *sp.* 112. Host. *Gram. t.* 112.

B. paniculâ nutante ; spiculis ovatis, compressis ; glumis nudis, distinctis ; aristis subulatis, brevioribus, flexuoso-rectis. Roth. *Germ.* Willd. *sp.* I. *p.* 428. ⊙

Dans les seigles. Abondamment dans les prés des vallées, certaines années.

β. Multiflorus. Smith. *Brit.* 126. B. *hordaceus.* Lin. *sp.* 77. Host. *Gram. t.* 11.

Aux environs de *Perpignan*.

2. Bromus mollis. Lin. *sp.* 112. Host. *Gram. t.* 18.

B. paniculâ erectiusculâ ; spicis ovatis, pubescentibus, aristis rectis ; foliis mollissimè villosis. Schreib. *Gram.* Willd. *sp.* I. *p.* 429. ⊙

Dans les prés. A *Perpignan*, à *Saint-Béat*, à *Toulouse*.

3. Bromus squarrosus. Lin. *sp.* 112. Barrel. *Ic.* 24. *f.* 1.
B. piscator, *d'un amateur des Pyrénées.*
B. paniculâ apice nutante; spiculis lanceolatis, subcompressis; flosculis arctè imbricatis; foliis pubescentibus. Schrad. *Germ.* 350. Willd. *sp.* 1. *p.* 430. ⊙
Le long des sentiers, parmi les pierres mouvantes. A *Saint-Béat*, *Sers* à *Barèges*.

4. Bromus erectus. Huds. *Angl.* B. *agrestis.* Allio. B. *perennis.* Vill. B. *arvensis.* Pollich. B. *pratensis.* Lamk. B. *odoratus.* Gouan. Vail. *Par. t.* 18. *f.* 11. Host. *Gram. t.* 10.
B. paniculâ erectâ; pedunculis subsimplicibus; flosculis lanceolatis, teretiusculis (aristis rectis, glumâ brevioribus); foliis radicalibus angustissimis ciliato-pilosis. Smith. *Brit.* 131. ♄
Commun dans les récoltes, le long des haies.

5. Bromus asper. Lin. *Supl.* 111. B. *montanus.* Scop. B. *nemorosus.* Vill. B. *hirsutus.* Curtis. Host. *Gram. t.* 7.
B. paniculâ nutante; spiculis lineari-lanceolatis, compressis, pubescentibus; flosculis demùm remotiusculis; aristis rectis, glumâ brevioribus; foliis villosis, scabris. Schrad. *Germ.* Willd. *sp.* 1. *p.* 432. ♄
Bois, haies, lisières des champs, murs, terreins secs ou humides. Au *Pont* de *Balmagne* à *Prato de Mollo*.

6. Bromus inermis. Leyss. *Hal. Festuca Leysseri.* Moench. *Festuca speciosa.* Schreib. *Gram. t.* 13. Host. *Gram. t.* 9.
B. paniculâ erectâ; spiculis subteretibus, subulatis, nudis, submuticis (foliis glabriusculis). Pollich. *Pal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 431. ♄
Terres cultivées humides, bord des eaux courantes. *Luchon.*

7. Bromus sterilis. Lin. *sp.* 113. Host. *Gram. t.* 16.
B. paniculâ patulâ; spiculis oblongis, distichis (scabris); glumis subulato-aristatis (foliis villosis). Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 434. ⊙
Champs, haies, chemins; partout.

8. Bromus arvensis. Lin. *sp.* 113. Host. *Gram. t.* 15.
B. paniculâ nutante; spiculis linearibus (foliisque pubescentibus). Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 434. ⊙
Dans les récoltes, le long des chemins et des haies. Vulgaire.
β. Viviparus.
A *Barèges*.

9. Bromus geniculatus. Lin. *Mant.* 33. Schreib. *Gram. t.* 31.
B. paniculâ erectâ, flosculis distantibus, pedunculis angu-

latis, culmo genu procumbente. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 334. ⊙

Très-commun dans les champs. A *Prato de Mollo.*

10. Bromus tectorum. Lin. *sp.* 114. Host. *Gram. t.* 15.

B. paniculâ nutante; spiculis linearibus (foliisque pubescentibus). Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 434. ⊙

Sur les toits, les murs de Pisé, le long des chemins.

11. Bromus giganteus. Lin. *sp.* 114. *Festuca gigantea.* Vil. Vaill. *Paris. t.* 18. *f.* 3. Fl. Dan. *t.* 440. Host. *Gram. t.* 6.

B. paniculâ nutante, spiculis quadrifloris; aristis brevioribus (flexuosis). Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 435. ♃

Bois, haies, terreins frais. Bois du *Teillet* à *Vicdessos.*

12. Bromus rubens. Lin. *Amœn.* 4. *p.* 265. Cavan. *Ic.* 1. *p.* 34. *t.* 45. *f.* 2.

B. paniculâ fasciculatâ, spiculis subsessilibus, villosis; aristis erectis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 435. ⊙

Aux environs de *Perpignan.*

13. Bromus madritensis. Lin. *sp.* 14. B. *diandrus.* Curtis. Host. *Gram. t.* 17.

B. pubescens; paniculâ patulâ subsecundâ; spiculis linearibus retrorsùm scaberrimis, aristis longissimis, scabris. Vahl. *Symb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 437. ⊙

β. Pumilus. B. *avenaceus* (Pourret).

Dans les vignes, sur les murs. A *Saint-Paul* de *Fenouillhedes.*

14. Bromus racemosus. Lin. *sp.* 114. Engl. Bot. *t.* 1079.

B. racemo simplicissimo; pedunculi unifloris; floribus sexfloris, lœvibus aristatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 436. ♂

Jardins, prés, pâturages.

15. Bromus gracilis. Weigel. *Obs.* 1. *t.* 1. *f.* 11. B. *sylvaticus.* Pourret. Fl. Dan. *t.* 164. Host. *Gram. t.* 21.

B. racemo simplicissimo nutante; spiculis alternis, sessilibus remotis, teretibus, subulatis, glabris, aristatis. Leysser. *Hal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 438. ♃

Sur les M. à l'ombre. A *Monfort, Mont-Louis, Prato de Mollo.* Pyrénées-Orientales.

16. Bromus ramosus. Lin. *Mant.* 34. *Festuca phœnicoides.* Lin. *Mant.* 33. B. *Plucknetii.* Allio. *Ped.* Ger. *Prov. t. f.* 2.

B. culmo ramosissimo; spiculis sessilibus (glumâ corollinâ exteriori lœvi acutâ, interiori membranaceâ, lineari, obtusâ, emarginatâ, pilosâ); foliis involuto-subulatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 437. ♃

En *Roussillon*, à *Collioure.*

17. Bromus pinnatus. Lin. *sp.* 115. *Triticum pinnatum.* Moench. *Festuca pinnata.* Schrad. Host. *Gram. t.* 22.
B. racemo spicato erecto ; spiculis remotiusculis, aristatis, dein patentibus ; aristis glumis brevioribus ; radice repente. Schrad. *Germ.* 1. *p.* 342. Willd. *sp.* 1. *p.* 438. ♃
Haies, buissons, prés déclives. A *Nyer*, *Prades*, *Graux* d'*Olette*, *Saleix*, *Saint-Béat.*

18. Bromus distachyos. Lin. *sp.* 115. Host. *Gram. t.* 20.
B. spicis *duabus* (1-3) erectis alternis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 439. ☉ Un, deux, trois épis sur le même chaume.
Pentes chaudes. *Perpignan*, *Prades*, *Toulouse* à *Pech-David.*

STIPA. *Cal.* 2-valvis. 1-florus. *Corol.* valvulâ exteriori, terminali, basi articulatâ.

1. Stipa pennata. Lin. *sp.* 115. Barrel. *Ic.* 46.
S. aristis lanatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 440. ♃
Sur les rochers au midi. A l'*Ermitage* de *Pena*, au-dessus de *Villefranche* et de *Conat.* Pyrénées-Orientales.

2. Stipa juncea. Lin. *sp.* 116.
S. aristis nudis rectis ; calycibus semine longioribus ; foliis intùs lævibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 440. ♂ ?
Pentes chaudes en *Roussillon* ; à *Custoja* sur les rochers, à *Prades*, à *Pena.*

3. Stipa capillata. Lin. *sp.* 116.
S. aristis nudis curvatis ; calycibus semine longioribus ; foliis intùs pubescentibus. Pollich. *Pal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 441. ♃
Pyrénées-Orientales, bois montueux au midi, *Ermitage* de *Pena.*

AVENA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus ; aristâ dorsali contortâ.

1. Avena elatior. Lin. *sp.* 117. Fl. Dan. *t.* 165.
A. paniculata ; calycibus bifloris ; flosculo hermaphrodito submutico, masculo cristato. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 443. ♃
Vulgaire dans les prés secs, sur les tertres, dans les buissons.

β. Nodosa. Monti. *Gram. t.* 76.
A *Melles.*

2. Avena strigosa. Willd. A. *nervosa.* Lamk. Host. *Gram. t.* 56.
A. paniculâ oblongâ, contractâ, secundâ ; flosculis geminis apice biaristatis ; dorso aristâ geniculatâ. Willd. *sp.* 1. *p.* 446. ☉
Dans les récoltes, le long des haies et des chemins, dans les prairies maigres. Commune.

3. Avena sempervirens. Vill. *Delph.* II. *p.* 140. A. *stricta*, Lame. *Enc.* Host. *Gram. t.* 41.

A. paniculata ; calycibus trifloris , hermaphroditis , basi lanatis ; foliis rigidis, acutis , sempervirentibus. ♃

Sur les grandes roches élevées et découvertes, au moulin du *Mir* de *Prato* de *Mollo ;* au *Canigou* , à la vallée d'*Eynes* , au *Pic* de *Lhieris* de *Midi* et d'*Eyré ;* à la *Piquette* d'*Endretlis* , au *Tuquerouy* , *Eaux chaudes* , *Larhuns.*

4. Avena sesquitertia. Lin. *Mant.* 34. Scheuch. *Gram. t.* 4. *f.* 17.

A. paniculata , calycibus sub trifloris ; flosculis omnibus aristatis ; receptaculis barbatis. Lin. Willd. *sp.* I. *p.* 448. ♃

A *Prato* de *Mollo* , à la *Traucade* rochers et ravins ; à *Pena.*

Les feuilles sont souvent roulées , les radicales glabres , lisses , ainsi que le chaume ; il est coudé au nœud inférieur. Les calices le plus souvent biflores , les balles florales sont déchirées à leur sommet ; les pédoncules , les arêtes , les carènes sont scabres ; les balles bariolées de violet et de blanc argentin.

5. Avena fatua. Lin. *sp.* 118. Host. *Gram. t.* 58.

A. paniculata ; calycibus trifloris ; flosculis omnibus aristatis, basique pilosis. Lin. Willd. *sp.* I. *p.* 447. ☉

Dans les récoltes et les prairies basses , qu'elle infeste.

6. Avena flavescens. Lin. *sp.* 118. Schreib. *Gram. t.* 9. Host. *Gram. t.* 38.

A. paniculâ laxâ ; calycibus trifloris , brevibus ; flosculis omnibus aristatis. Lin. Willd. *sp.* I. *p.* 449. ♃

Prairies et pâturages des M. *Saleix* , *Melles* , *Vieille.*

7. Avena setacea. Vill. *Delph.* 2. *p.* 144. *t.* 5. Chaix. *Herb.* A. *subulata.* Lamk. *Illust. n.°*1113. A. *aurata.* Allio. *Ped.* 2254.

A. foliis setaceis , paniculâ purpurascente , calycibus trifloris (bisforisve) , aristis *nigris* , *recurvis.* ♃

Au *Port* de *Rat.*

Les calices sont aussi souvent biflores que triflores , les barbes sont blanches et droites étant jeunes ; elles se courbent et prennent un pourpre sombre en vieillissant.

8. Avena fragilis. Lin. *Mant.* 326. Host. *Gram. t.* 54.

A. spicata ; calycibus quadrifloris , flosculo longioribus. Lin. Willd. *sp.* I. *p.* 450. ☉

Dans les champs et lieux secs. A *Prato* de *Mollo* , au *Canigou* au-dessus de *Vernet* , à *Saint-Béat* , au *Pic* de *Midi* , à *Pech-David* à *Toulouse.*

9. Avena versicolor. Vill. *Delph.* II. *p.* 142. Host. *Gram. t.* 52.

A. subspicata ; calycibus sub quinque floris ; rachi pilosâ. Willd. *sp.* I. *p.* 452. ♃

Sur les rochers des hautes M. de la chaîne orientale. Au *Canigou*, à la *Cincle* et à la *Font* de *Comps*, au-dessus de la prairie de *Sentenac*.

10. AVENA PRATENSIS. Lin. *sp.* 119. VAILL. *Par. t.* 18. *f.* 1. FL. DAN. *t.* 1083. HOST. *Gram. t.* 51.

A. subspicata; calycibus quinque floris. POLLICH. *Pal.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 451. ♃

Partout sur les M. et dans les vallées, prairies et pâturages; vallée d'*Eynes*, *Pic* de *Lhieris*.

11. AVENA PUBESCENS. Lin. *sp.* 1665. FL. DAN. *t.* 1203. HOST. *Gram. t.* 50.

A. subspicata; calycibus sub trifloris, basi pilosis; foliis planis, basi pilosis. HUDS. *Angl.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 448. ♃

Pâturages montueux. Aux glacis de *Mont-Louis*, vers *Fetges*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

Les calices et les corolles paraissent velus et ne le sont pas; les poils soyeux qui débordent de chaque côté à leur base sont attachés à un axe cylindrique, libre, inséré entre le calice et la corolle. WILLDENOW *a déjà observé cette structure; elle confirme la nécessité de la réunion de l'*A. sesquitertia *de* LINNOEUS *à celle-ci, déjà faite par* SMITH, *et la grande affinité qui les raproche de l'*Avena distichophylla, VILL., *dont les poils ont la même origine et la même disposition.*

12. AVENA BROMOIDES. Gouan. *Hort.* SCHEUCK. *Agrost. t.* 4. *f.* 21. 22.

A. subspicata; spiculis binatis, alterâ pedunculatâ; aristis divaricatis; calycibus octo floris. GOUAN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 453. ♃

Friches et pâturages secs, en *Roussillon*.

LAGURUS. *Cal.* 2-valvis, aristâ villosâ. *Corol.* petalo exteriore aristis 2-terminalibus, tertiâ dorsali retortâ.

LAGURUS OVATUS. Lin. *sp.* 119. HOST. *Gram. t.* 46.

L. spicâ ovatâ, aristatâ. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 453. ☉

Dans les vignes, les olivettes; en *Roussillon* à *Colliouvre*, à l'Oratoire de *Pena*.

ARUNDO. *Cal.* 2-valvis; *flosculi* congesti, lanâ cincti.

1. ARUNDO DONAX. Lin. *sp.* 120.

A. calycibus quinque floris, paniculâ diffusâ; culmo fruticoso. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 454. ♃

Commune en *Roussillon*, sur les bords de la *Gly* (LEMONNIER).

2. ARUNDO PHRAGMITES. Lin. *sp.* 120. ENGL. BOT. *t.* 401.

A. calycibus quinque floris, paniculâ laxâ. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 454. ♃

Très-commune dans les rivières et les lacs.

3. Arundo agrostis. Scop. *Carn.* 126. *Agrostis arundinacea.* Lin. *sp.* 91.
A. calycibus unifloris; petalo exteriore basi aristato, aristâ geniculatâ. Scop.

Dans les ravins, dans les bois des M. sur les atterrissemens, qu'elle contient par ses racines. A la M. de *Cacoul*, de *Goulié*; à *Aulus*, au pont de *Lartigue* vallée du *Gave*.

4. Arundo calamagrostis. Lin. *sp.* 121. Fl. Dan. *t.* 280.
A. calycibus unifloris lævibus; corollis lanuginosis; culmo ramoso. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 456. ♃
Prairies marécageuses. Commune.

5. Arundo colorata. Soland. *in* Ait. *Kew. Phalaris arundinacea.* Lin. *sp.* 80. Fl. Dan. *t.* 259.
A. calycibus carinatis unifloris; corollis glabris, basi penicillis duobus lanuginosis; foliis planis. Ait. Willd. *sp.* 1. *p.* 557. ♃
Sur les bords des lacs et des ruisseaux. Très-commune.

6. Arundo arenaria. Lin. *sp.* 121.
A. calycibus unifloris; foliis involutis, mucronato-pungentibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 457. ♃
A *Biarris*, à *Bayonne* dans les sables.

LOLIUM. *Cal.* 1-phyllus, fixus, multiflorus.

1. Lolium perenne. Lin. *sp.* 122. Fl. Dan. *t.* 747. Host. *Gram. t.* 25.
L. spicâ muticâ; spiculis compressis, multifloris. Pollich. *Pal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 461. ♃
β. Spiculis distantibus.
γ. Ramosum.

Sur les lisières des champs, les tertres, le bord des chemins.

2. Lolium arvense. Wither. *Brit.* Host. *Gram. t.* 25.
L. spicâ submuticâ; spiculis longitudine calycis; flosculis ellipticis; culmo glaberrimo. Smith. *Brit.* 150. ☌
On le confond trop souvent avec le précédent.
A foison dans les terres argileuses, sur-tout lorsque les saisons sont pluvieuses; il étouffe les blés, ou empêche leur germination.

3. Lolium temulentum. Lin. *sp.* 112. Fl. Dan. *t.* 160. Host. *Gram. t.* 26.
L. spicâ aristatâ; spiculis compressis multifloris. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 1. *p.* 462. ☉
Dans les blés et les orges. Pas commun.

ROTTBOELLIA. *Rachis* articulata, teretiuscula, vel filiformis. *Cal.* ovato-lanceolatus planus, uni vel bivalvis; *flosculi* alterni in rachi flexuosâ.

ROTTBOELLIA INCURVATA. Lin. *Supl.* 114. Fl. Dan. *t.* 938. Host. *Gram. t.* 23.
R. calyce bivalvi ; spiculis unifloris, muticis. Schrad. *Germ.* 410. Willd. *sp.* 1. *p.* 463. ☉
A *Colliouvre*, à *Bagnols*.

ELYMUS. *Cal.* lateralis, 2-valvis, aggregatus, multiflorus.

1. ELYMUS ARENARIUS. Lin. *sp.* 122. Schreib. *Gram. t.* 40. Fl. Dan. *t.* 847.
E. spicâ erectâ, arctâ ; calycibus tomentosis, flosculo longioribus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 467. ♄
Dans les sables, aux deux extrémités de la chaîne.

2. ELYMUS EUROPOEUS. Lin. *Mant.* 35. *Hordeum sylvaticum.* Huds. *Angl.* Host. *Gram. t.* 28.
E. spicâ erectâ ; spiculis bifloris, involucro æqualibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 470. ♄
Dans les bois, à *Melles*, *Vieille*.

SECALE. *Cal.* oppositus 2-valvis, 2-florus, solitarius.

SECALE VILLOSUM. Lin. *sp.* 124. Host. *Gram. t.* 48.
S. glumarum ciliis villosis ; squamis calycinis cuneiformibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 471. ☉
Dans les récoltes, le long des haies, en *Roussillon*.

HORDEUM. *Cal.* lateralis, 2-valvis, 1-florus, ternus.

1. HORDEUM MURINUM. Lin. *sp.* 126. Fl. Dan. *t.* 629. Host. *Gram. t.* 32.
H. flosculis lateralibus, masculis, aristatis ; involucris intermediis ciliatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 474. ☉
Vulgaire. Sur les murs, les terrasses, les pelouses.

2. HORDEUM SECALINUM. Schreib. *spicil.* H. *pratense.* Huds. Vaill. *Par. t.* 17. *f.* 6. Fl. Dan. *t.* 630. Host. *Gram. t.* 33.
H. flosculis lateralibus aristatis ; involucris setaceis, glabris. Schreib. Willd. *sp.* 1. *p.* 475. ☉
Abondamment dans les prairies basses.

3. HORDEUM MARITIMUM. Wither. *Brit.* Host. *Gram. t.* 35.
H. flosculis lateralibus masculis aristatis, dorso hirsutis ; involucris scabris. Roth. *Germ.* Willd. *sp.* 1. *p.* 475. ♄
Aux deux extrémités de la chaîne.

TRITICUM. *Cal.* 2-valvis, solitarius, subtriflorus, in rachi flexuosâ dentatâ. Smith.

1. TRITICUM JUNCEUM. Lin. *sp.* 128. Fl. Dan. *t.* 916. Host. *Gram. t.* 33.

T. calycibus quinque floris, truncatis; foliis involutis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 480. ♃
Parmi les pierres mouvantes. A *Vicdessos*, à *Saleix*.

2. Triticum rigidum. Schrad. *Germ.* 392. T. *junceum*. Vill. *Delph.* Chaix. *Herb.* Host. *Gram. t.* 18.
T. glumis calycinis sub septem nervibus, obtusissimis, multifloris; flosculis muticis; rachi hispidâ; radice subrepente. Schrad. ♃
Pentes sèches au midi. A *Prades*, *Villefranche*.

3. Triticum repens. Lin. *sp.* 128. Fl. Dan. *t.* 748. Host. *Gram. t.* 21.
T. calycibus quadrifloris, subulatis, acuminatis; foliis planis. Pollich. *Pal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 481. ♃
Partout dans les fonds riches.

4. Triticum caninum. Schreib. *spicil. Elymus caninus*. Lin. *sp.* 124. Host. *Gram. t.* 25.
T. glumis calycinis brevius aristatis, trinervibus, sub quinque floris; flosculis aristatis; radice fibrosâ, perenni. Schrad. *Germ.* 389. ♃
Bois et buissons. *Saleix*, *Vieille*.

5. Triticum biunciale. Vill. T. *unilaterale*. Lamk. *Enc. Sans les synonymes*. Bocc. *Mus. t.* 57.
T. spicis basi ramosis, spiculis compressis, acuminatis, sub quadrifloris. Vill. *Delph.* II. *p.* 167. ☉
Parmi les gazons, sur les roches élevées à la M. des *Cougous*.
β. Pubescens.
A *Arles*, à *Prades*. Pyrén.-Orient.

6. Triticum tenellum. Lin. *sp.* 127. Moris. *Hist.* 3. 2. *t.* 2. *f.* 3.
T. calycibus sub quadrifloris; flosculis muticis, acutis; foliis setaceis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 487. ☉
A *Prades* parmi les pierres mouvantes; à *Saint-Béat*, le long des canaux.

LAPPAGO. *Cal.* subtrivalvis. *Corol.* 2-valvis resupinata.

Lappago racemosa. Willd. *Cenchrus racemosus*. Lin. *sp.* 1487. Schreib. *Gram. t.* 4.
L. paniculâ spicatâ; glumis muricatis; setis ciliaribus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 484. ☉
Commune en *Roussillon*; dans les champs à *Bagnols*; le long du chemin de *Vicdessos* à *Auzat*.

TRIGYNIE.

MONTIA. *Cal.* 2-phyllus. *Corol.* 1-petala, irregularis. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

MONTIA FONTANA. Lin. *sp.* 129. VAILL. *Par. t.* 3. *f.* 4. FL. DAN. *t.* 131.

Fleurs blanches.

Auprès des sources froides. A la vallée d'*Eynes*; au *Mont-Louis*, à *Saleix*.

HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Caps.* 1-locularis, subcylindracea, apice dehiscens.

HOLOSTEUM UMBELLATUM. Lin. *sp.* 130. FL. DAN. *t.* 1204. H. floribus umbellatis. LOEFFL. *It.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 489. ☉

Fleurs blanches, très-printanières.

Dans les champs, sur les murs; au-dessous de l'église de la *Llagone* à *Mont-Louis*.

POLYCARPON. *Cal.* 5-phyllus. *Petala.* 5. minima, ovata. *Caps.* 1-locularis, 4-valvis.

POLYCARPON TETRAPHYLLUM. Lin. *Supl.* 116. BARREL. *Ic.* 534.

P. caule ramoso prostrato; foliis quaternis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 490. ☉

Fleurs d'un blanc sale, bien petites.

Lieux secs, terres arides.

CLASSE IV.

TÉTRANDRIE.

MONOGYNIE.

* *Fleurs monopétales, monospermes, inférieures.*

GLOBULARIA. *Corol.* 1-petala irregularis. *Sem.* nuda.

** *Fleurs monopétales, monospermes, supérieures, agrégées.*

DIPSACUS. *Cal.* communis foliaceus. *Recept.* conicum, paleaceum. *Sem.* columnaria.

SCABIOSA. *Cal.* communis. *Recept.* elevatum, subpaleaceum. *Sem.* coronata involuta.

*** *Fleurs monopétales, inférieures à un seul fruit.*

CENTUNCULUS. *Corol.* rotata. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* 1-locularis, circùm scissa.

PLANTAGO. *Corol.* refracta. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* 2-locularis circùm scissa.

EXACUM. *Corol.* subcampanulata. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* 2-locularis, compressa.

**** *Fleurs monopétales, à un seul fruit; supérieures.*

SANGUISORBA. *Corol.* plana supera. *Cal.* 2-phyllus inferus. *Caps.* tetragona, inter calycem et corollam.

***** *Fleurs monopétales dicoques, inférieures.*

RUBIA. *Corol.* campanulata. *Fructus* baccati.

GALIUM. *Corol.* plana. *Fructus* subglobosi.

ASPERULA. *Corol.* tubulosa. *Fructus* subglobosi.

SHERARDIA. *Corol.* tubulosa. *Fructus* coronatus. *Sem.* tridentata.

CRUCIANELLA. *Corol.* tubulosa, aristata. *Fructus* nudus. *Sem.* linearia.

****** *Fleurs tétrapétales, supérieures.*

TRAPA. *Cal.* 4-partitus. *Nux* armata spinis conicis oppositis.

CORNUS. *Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nuce 2-locular.

******* *Fleurs incomplètes, inférieures.*

CAMPHOROSMA. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 1-sperma.

ALCHEMILLA. *Cal.* 4-fidus. *Sem.* 1. calyce inclusum.

******** *Fleurs incomplètes, supérieures.*

ISNARDIA. *Cal.* campanulatus persistens. *Caps.* 4-locularis.

† *Thesium alpinum.*

DIGYNIE.

BUFFONIA. *Corol.* 4-petala. *Cal.* tetraphyllus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma.

HYPECOUM. *Corol.* 4-petala inæqualis *Cal.* 2-phyllus, siliqua.

CUSCUTA. *Corol.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Caps.* 2-locularis, circùm scissa.

TETRAGYNIE.

ILEX. *Corol.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-sperma.

SAGINA. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

TILLÆA. *Corol.* 3. s. 4-petala. *Cal.* 3. s. 4-phyllus. *Caps.* 3. s. 4-sperma.

POTAMOGETON. *Corol.* o. *Cal.* 4-phyllus. *Sem.* 4. sessilia.

MONOGYNIE.

GLOBULARIA. *Cal.* communis imbricatus ; proprius tubulatus inferus , corollulæ labio superiore 2-partito ; inferiore tripartito. *Recept.* paleaceum.

1. GLOBULARIA ALYPUM. Lin. GARID. *Aix. t.* 42.
G. caule fruticoso , foliis lanceolatis tridentatis , integrisque ; capitulis terminalibus. AIT. *Kew.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 540. ♄

Fleurs bleues.

Sur les rochers au midi. A *Villefranche* , à la *Trancade* , à *Pena* , où elle est commune.

† 2. GLOBULARIA PUNCTATA. Lapey. *Fl. Pyren. t.* 55.
G. caule herbaceo ; foliis petiolatis , imis subrotundis , caulinis lanceolatis ; caule petiolis, foliisque suprà callosopunctatis. ☿

β. Bellis alpina minima Origani folio. TOURNEF. *Inst.* 467.

J'avais rapporté cette jolie petite plante de la M. *de* Cambredases. *Je l'ai vue depuis dans l'Herbier de* VAILLANT , *avec la dénomination de* TOURNEFORT *que je cite. Il est évident qu'on en a fait une fausse application , et qu'on ne connaît pas cette espèce ; elle se distingue de toutes les autres par son port , qui est celui d'un* Phyteuma ; *par sa racine simple , qui conserve au collet les cicatrices et les pétioles des vieilles feuilles ; par sa tige droite , herbacée , grêle ; par ses feuilles , celles de la racine arrondies , à longs pétioles , érigées ; celles de la tige , alternes , pétiole court , lancéolées , entières ; la tige , les pétioles , les feuilles par-dessus sont couverts de points nombreux , blancs , calleux. Ce caractère lui est commun avec le* G. alypum , *avec laquelle il est impossible de la confondre sous aucun rapport : elle n'a pas tout-à-fait un décimètre de hauteur.*

3. GLOBULARIA CORDIFOLIA. Lin. *sp.* 139. JACQ. *Aust. t.* 245. G. *Nana.* LAMK. *Encycl.* Non pas les synonymes. DECAND. *Ic. Gall. t.* 3.
G. foliis cuneiformibus dentatis , emarginatis , integrisve , capitulo pedunculato , sessilive ; caule , ramisque reptantibus. LAPEYR. WILLD. *sp.* 1. *p.* 541. ♄

Fleurs bleues.

Rampante et collée contre les rochers calcaires au midi ; à *Bugarach* , *Cambredases* , *Pailleres* , *Roche-Saint-Vincent* de *Vicdessos* , *Pech* de *Foix* , *Tute* d'*Eup* à *Saint-Béat* , *Cazaril* , *Esquierry*.

4. GLOBULARIA VULGARIS. Lin. *sp.* 139. CAMER. *Hort. t.* 7.
G. caule herbaceo ; foliis radicalibus tridentatis ; caulinis lanceolatis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 540. ☿

Fleurs bleues, quelquefois blanches.

Sur les rochers parmi les gazons à l'ombre. *Rocca Galiniera* de *Prato de Mollo*, *Saint-Béat*, M. de *Labassec*, *Jisole*.

5. Globularia nudicaulis. Lin. *sp.* 140. Jacq. *Aust. t.* 230.

G. caule nudo ; foliis integerrimis lanceolatis. Mill. Willd. *sp.* 1. *p.* 542. ♃

Fleurs bleues, souvent blanches.

Commune sur les roches fraîches et ombragées. A la *Font* de *Comps*, à *Cambredases*, au *Llaurenti* ; M. de *Tabe*, de *Jisole* ; bois de *Cazaril*, *Lientz* à *Barèges* ; les *Cougous*, *Endretlits*, *Mendibelsa*.

DIPSACUS. *Cal.* communis polyphyllus ; proprius superus. *Recept.* paleaceum.

1. Dipsacus sylvestris. Lin. *Syst. veg. edit.* 14. 143. Jacq. *Aust. t.* 402.

D. foliis sessilibus serratis, paleis rectis. Willd. *sp.* 1. *p.* 544. ♂

Fleurs purpurines.

Le long des chemins et des haies. Vulgaire.

2. Dipsacus laciniatus. Lin. *sp.* 141. Jacq. *Aust. t.* 105.

D. foliis connatis sinuatis. Pollich. *Pal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 144. ♂

Très-commun sur les bords des champs, les tertres, les levées. Aussi souvent à fleurs blanches que purpurines.

3. Dipsacus pilosus. Lin. *sp.* 141. Jacq. *Aust. t.* 248. *Scabiosa dipsaciformis.* Pourret.

D. foliis petiolatis appendiculatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 544. ♂

Fleurs pourpre.

Sur les M. à des hauteurs médiocres. *Salvanaire*, *Monfort* le long de la rivière, *Ax*, *Vicdessos*, *St.-Béat*, *Vieille*, *Pic* de *Lhieris*, sur des rochers calcaires.

SCABIOSA. *Cal.* communis polyphyllus ; proprius duplex, superus. *Recept.* paleaceum. *Sem.* nudum.

* *Fleurs à quatre divisions.*

1. Scabiosa alpina. Lin. *sp.* 141. Besler. *Eyst. æstiv. t.* 122.

S. corollulis quadrifidis æqualibus ; calycibus imbricatis ; floribus cernuis ; foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 545. ♃

Fleurs jaunâtres.

Au *Canigou* au sommet de *Treizabents* (Tournefort).

2. Scabiosa leucantha. Lin. *sp.* 142. Haquet. *Pl. Alp. t.* 4. *f.* 1.

S. corollulis quadrifidis subæqualibus ; squamis calycinis ovatis, imbricatis ; foliis pinnatifidis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 547. ♃

Fleurs blanches.

Parmi les débris des roches calcaires ; le long des chemins. Aux *Bancs* de l'*Aze*, au *Canigou*, à *Prades*, *Villefranche*, aux *Graux* d'*Olette*, *Aleth* ; dans le pays *Basque* au delà de *Bayonne* (Tournefort).

3. Scabiosa succisa. Lin. *sp.* 142. Fl. Dan. *t.* 279. *Belle.*
S. corollulis quadrifidis æqualibus ; caule simplici ; ramis approximatis ; foliis lanceolato-ovatis. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 1. *p.* 548. ♃

Fleurs bleues cendrées.

Pâturages, pelouses, chemins. Vulgaire. Durant tout l'été.

β. Alpina, Nana.

Sur toutes les M.

4. Scabiosa arvensis. Lin. *sp.* 143. Fl. Dan. *t.* 447. S. *sylvatica.* Lin. *sp.* 143. Jacq. *Aust. t.* 362.
S. corollulis quadrifidis radiantibus ; foliis indivisis, pinnatifidisve, integris vel grossè dentatis ; caule hispido. Lapeyr. Willd. *sp.* 1. *p.* 550. 551. ♃

Fleurs rouges.

Au bord des champs, des bois et des prairies. Au *Xatard*, au *Bac* de *Bolcaire* à *Mont-Louis*, *Arlos*, *Pic* de *Lhieris*, *Barèges*, *Baigorry*.

β. Latifolia, foliis integris, calyce communi corollulas longè excedente.

Au *Bac* de *Bolcaire*, dans les prairies d'*Arrossa* à *Baigorry*.

γ. Foliis dentatis.

Au *Bac* de *Bolcaire*.

δ. Foliis omnibus pinnatis.

A l'*Albere* au *Pla* de l'*Arca*.

† 5. Scabiosa hirsuta. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 56.
S. corollulis quadrifidis ; calycibus, tubo corollularum, et fructibus hispidis ; foliis decurrenti-pinnatis, foliolis pinnatifidis, cauleque hirsutis. ♂

4-5 *décim. Racine simple fusiforme ; feuilles radicales pinnatifides, décurrentes, couvertes de longs poils blancs ; folioles pinnatifides. Plusieurs tiges simples ou bifides ; simples, nues ; bifides, une paire de feuilles entières. Tiges hérissées et scabres. Une seule fleur, pourpre clair. Calice commun, folioles larges entières, obtuses, hérissées ; particulier, divisions sétacées, caduques, hispides, ainsi que le fruit et le tube des corolles.*

A *Prades* au pied du *Canigou*, *Ambouilla* par-dessus le village de *Sirac* et à la *Trancade*.

β. Alpina, Nana.
A la *Font* de *Comps*.

** *Fleurs à cinq divisions.*

6. Scabiosa gramuntia. Lin. *sp.* 143.
S. corollulis quinquefidis, calycibus brevissimis; foliis (omnibus) bipinnatis filiformibus. Sauvag. *Monsp.* Willd. *sp.* 1. *p.* 551. ♃
Ne diffère de la S. columbaria *que par ses feuilles, qui sont toutes bipinnées.*
Fleurs bleu-cendré.
Sur les roches gazonnées. A *Collioure*, *Ambouilla* au-dessus de *Sirac*, au *Mont-Louis*, à la *vallée* d'*Eynes*, M. de la *Soulane*.

7. Scabiosa columbaria. Lin. *sp.* 143. Fl. Dan. *t.* 314.
S. Corollulis quinquefidis radiantibus; foliis radicalibus ovatis, crenatis; caulinis pinnatis setaceis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 552. ♃
Fleurs couleur de Lavande.
Commune dans les vallées et les déclivités sous-alpines.
β. Foliis integris basi auriculatis.
M. de *Tres-Seignous*.
γ. Foliis lyratis.
M. de *Rabat*.
δ. Villosa.
Tarascon au *Pech*, *Urs*.
ε. Caule simplici cinerascente. S. *Pyrenaica*. Allio. *Pedem. t.* 25. *f.* 2.
Succisa Pyrenaica minor. Tournef. *Topog. avec cette note*: « elle est devenue semblable à l'ordinaire dans le Jardin » Royal de Paris ».
Abondamment à *Aparagou*, *Rabat*, *Pic* de *Gard*, *Jisole*, *Esquierry*, M. de *Medassolles*, *Campsaure* de *Luchon*, *Endretlis*.

ζ. Alpina nuda, flore amplissimo.
Pic de *Gard*.
γ. Foliis omnibus integris dentatis.
Mont Jisole.

8. Scabiosa ochroleuca. Lin. *sp.* 146. Jacq. *Aust. t.* 439.
S. corollulis quinquefidis radiantibus; foliis bipinnatis linearibus. Jacq. Willd. *sp.* 1. *p.* 559. ♂
Fleurs blanc-jaunâtre.
Aux environs de *Mosset*, de *Prades*.

9. Scabiosa stellata. Lin. *sp.* 144. Clus. *Hist.* 2. *p.* 1.

S. corollulis quinquefidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subrotundis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 554. *La culture m'a prouvé qu'elle est* ♄.
Fleurs d'un pourpre-vineux, les soies du fruit noires.
A *Colliouvre*.

SHERARDIA. *Corol.* 1-petala infundibuliformis. *Sem.* 2. tridentata.

Sherardia arvensis. Lin. *sp.* 149. Fl. Dan. *t.* 439.
S. foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 1. *p.* 574. ☉
Fleurs bleues.
Partout. Dans les champs et sur les M.

ASPERULA. *Corol.* 1-petala infundibuliformis. *Sem.* 2. globosa.

1. Asperula odorata. Lin. *sp.* 150. Fl. Dan. *t.* 562.
A. foliis octonis lanceolatis; florum fasciculis pedunculatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 575. ♄
Fleurs blanches.
Commune parmi les gazons, dans les buissons et les bois des M. *Pic* de *Lhieris*.

2. Asperula arvensis. Lin. *sp.* 150. Dodon. *Pempt.* 355.
A. foliis senis; floribus terminalibus, sessilibus aggregatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 576. ☉
Fleurs bleu-pourpré.
Commune dans les récoltes.

3. Asperula tinctoria. Lin. *sp.* 150. Tabern. *Hist.* *t.* 733. *f.* 1.
A. foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis; caule flaccido; floribus plerisque trifidis. Gmel. *Sib.* Willd. *sp.* 1. *p.* 578. ♄
Fleurs blanchâtres.
Le long des buissons et des haies, à l'ombre, dans la chaîne orientale.

4. Asperula hirta. Saint-Amans. Ram. *Bull. Phil.* n.° 41. *t.* 9, *f.* 1. 2.
A. foliis senis acutis, hispidis; floribus terminalibus (sessilibus) aggregatis; involucro longioribus. ♄
Feuilles cannelées par des nervures parallèles.
Asperula, seu Rubeola montana angustiore folio hirsuto. Tourn. *Topog.*
Fleurs blanches, purpurines en dehors.
Prairies alpines du centre de la chaîne. *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Pic* de *Lhieris* devant le bois (Tournefort), *Cau* d'*Espade*, *Tourmalet*, les *Cougous*, *Endretlis*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*, *Port* de *Pinede*, *Prade Saint-Jean*, *Houle* du *Marboré*.

5. Asperula cynanchica. Lin. *sp.* 152. Regnault. *Bot. t.* 22.

A. foliis quaternis linearibus (radicalibus confertis obovatis), caule erecto; floribus quadrifidis, superioribus oppositis. Pollich. Willd. *sp.* 1. *p.* 579. ♃

Fleurs d'un blanc-rosé.

Fréquente sur les rochers calcaires des vallées. *Ax*, *Tarascon*, *Roche Saint-Vincent*, *Saint-Béat* à *Saint-Roch*; *Cagire*, *Pic* de *Lhieris*.

β. Oppositifolia; caulibus flaccidis simplicibus; foliis subsetaceis, omnibus binis, oppositis.

Pourrait bien être une espèce.

Fleurs blanchâtres.

Au château de *Nyer*, à la Roche *St.-Vincent* de *Vicdessos*.

γ. Caulibus hexaphyllis.

Piquette d'*Endretlis*.

*J'ai vu sur le même pied des tiges à deux, à quatre, à six feuilles; l'*A. hexaphylla *me paraît dès-lors douteuse.*

† 6. Asperula multiflora. Lapey. *Fl. Pyren. t.* 57.

A. caulibus erectis; floribus terminalibus; pedunculis elongatis, multifloris; corollis acuminatis; foliis quaternis lineari-lanceolatis, nervosis, aristatis. ♃

Droite, lisse, rameuse; souche forte, ligneuse; feuilles quaternes, glabres, nervées, linéaires, lancéolées, le plus souvent tournées d'un seul côté, aristées; fleurs terminales, nombreuses à long pédoncule, de trois en trois; corolle pourpre-clair, ses divisions terminées par une arête.

A de grandes hauteurs, dans le centre de la chaîne; à la *Piquette* d'*Endretlis*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, au *Mont Caperan*, au *Tuquerouy*.

† 7. Asperula Pyrenaica. Lin. *sp.* 151. Lapey. *Fl. Pyr. t.* 58.

A. foliis quaternis lanceolato-linearibus, caule erecto (ramoso), floribus sæpius trifidis. Hall. *Helv.* Willd. *sp.* 1. *p.* 578. ♃

*Plus grande, plus ferme, plus droite, plus rameuse que l'*A. cynanchica.

Fleurs purpurines.

Aux Pyrénées (Burser). Au Bois du *Teillet* à *Vicdessos* sur les Rochers. Rare.

GALIUM. *Corol.* 1-petala plana. *Sem.* 2. subrotunda.

* *Fruit glabre.*

A. Fleurs blanches.

1. Galium rubioides. Lin. *sp.* 152.

G. foliis quaternis lanceolato-ovatis, æqualibus, subtùs scabris; caule erecto, fructibus glabris. Polli. *Pal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 584. ♃

Dans les haies et les buissons. En *Roussillon*; aux environs de *Toulouse*.

2. GALIUM PALUSTRE. Lin *sp.* 153. Fl. Dan. *t.* 423.
G. foliis quaternis obovatis inæqualibus ; caulibus diffusis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 586. ♃
Fréquent le long des eaux et sur les pelouses sous-alpines ombragées. A l'*Albere* à *Cauresta* ; *Ax*, *Saleix*, *Saint-Béat*, *Bagnères-de-Luchon*.
β. Majus.
Mont-Louis, *Ax*, *Saleix*.

3. GALIUM MONTANUM. Lin. *sp.* 155. Vill. *Delph. t.* 7.
G. foliis subquaternis linearibus ; caule debili scabro ; seminibus glabris. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 585. ♃
Fleurs blanches pourprées en dehors.
A la Vallée d'*Eynes*, au *Llaurenti*, au *Mont-Louis* sur les bords des prés ; à *Barèges*.

4. GALIUM JUSSIÆI. Vill. *Delph.* 2. *p.* 323. *t.* 7. Juss. *Act. Paris.* 1714. *t.* 15. *f.* 2.
G. foliis subsenis lineari-subulatis, lævibus ; floribus umbellatis ; caule adscendente. Willd. *sp.* 1. *p.* 588. ♃
Dans les ravins, sur les atterrissemens. Vallée d'*Eynes*, M. d'*Averan*, *Clot* du *Toro* base de la *Maladetta*.

5. GALIUM PYRENAICUM. Gouan. *Ill. t.* 1. *f.* 4. Pas bien. G. *muscoïdes*. Lamk. G. *hypnoïdes*. Vill.
G. foliis senis ; floribus lateralibus oppositis, subsessilibus, solitariis. Lin. *Supl.* Willd. *sp.* 1. *p.* 589. ♃
Galium Pyrenaicum humillimum, *Cæspitis instar humi sedens*. Tournef. Topog.
Très-alpin. Au *Pic* de *Midi* (Tournef.) ; au *Llaurenti* et à la *Vallée* d'*Eynes* (Gouan) ; *Costabona*, *Canigou*, *Cambredases*, *Port* de *Vieille*, de *Benasque*, de *Plan*, de *Massive*, *Tourmalet*, *Cau* d'*Espade*, *Port* de *Pinede*, *Tucquerouy*.
β. Caulículis simplicibus, foliis capillaceis. G. *cæspitosum*. Lamk. *Ill.* G. *pumilum*. Decand.
A la M. de *Costabona*, de *Pla Guillem* ; *Tourmalet*, *Houle* du *Marboré*, *Port* de *Boucharo*.

6. GALIUM PUSILLUM. Lin. *sp.* 154.
G. foliis octonis hispidis, linearibus, acuminatis, subimbricatis ; pedunculis dichotomis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 589. ♃
Tiges simples, droites, feuilles nervées, terminées par une longue arête ; couvertes, ainsi que les tiges, de poils blancs, entremêlés de glandes.
β. Lœve. Thuill. *Paris.*
Pâturages, pelouses alpines ; *Pic* de *Gard*, M. de *Cagire*, de *Crabere*, *Tourmalet*, *Pic* de *Lhieris* au-devant du bois, *Houle* du *Marboré*.

7. GALIUM MOLLUGO. Lin. *sp.* 157. Fl. Dan. *t.* 455.

G. foliis octonis ovato-linearibus, subserratis, patentissimis, mucronatis; caude flaccido, ramis patentibus. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 1. *p.* 590. ♄

β. Hirsutum scabrum.

γ. Foliis latioribus. G. *sylvaticum*, Lin. *sp.* 155.

Très-commun sur les tertres, le long des haies, dans les buissons sur les M. *Pales* de *Bouts*, *Pic* de *Lhieris*, au bois.

8. Galium glaucum. Lin. *sp.* 156. Jacq. *Aust. t.* 81. G. *campanulatum*. Vill.

G. foliis verticillatis linearibus; pedunculis dichotomis, caule lœvi. Jacq. Willd. *sp.* 1. *p.* 593. ♄ Fruits réniformes.

Rochers, pierres mouvantes. Au *Bancs* de l'*Aze*, au *Llaurenti*, au *Carcanet*.

9. Galium lucidum. Allio. *Pedem. t.* 77. *f.* 2. G. *rigidum*. Vill. Chaix. *Herb.*

G. caule erecto, ramis patentibus; foliis senis, octonisve rigidis, lucidis, aristatis, superioribus, lœvibus, inferioribus, retrorsùm scabris. ♄

Feuilles linéaires, ciliées, repliées, avec un filet; rameaux opposés, étalés; les tiges, les feuilles, les fruits sont enduits d'un vernis visqueux, luisant, même sur le sec.

Parmi les débris des roches à *Prato de Mollo*, *Prades* et *Mont-Louis*.

10. Galium aristatum. Lin. *Sys. veg.* G. lævigatum. Lin. *sp.* 167. Bocc. *Mus. t.* 75.

G. foliis octonis, lanceolatis, lœvibus, paniculâ capillari; petalis aristatis, seminibus glabris. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 592. ♄

Fleurs d'un blanc-jaunâtre.

Lieux pierreux et chauds. *Villefranche*, la *Trancade*.

B. Fleurs jaunes.

11. Galium cruciatum. Scop. Engl. Bot. *t.* 143. *Vaillantia cruciata*. Lin. *sp.* 1491.

G. foliis quaternis, ovatis, hirsutis; caule supernè simplici piloso; pedunculis lateralibus diphyllis. Smith. *Brit.* 173. ♄

Haies, buissons, chemins. Au *Pic* de *Lhieris*.

12. Galium vernum. Scop. *Vaillantia glabra*. Lin. *sp.* 1. *p.* 1491.

G. caulibus subsimplicibus glabris; foliis quaternis, ellipticis, trinerviis, glabris, margine ciliatis; pedunculis ramosis, nudis, fructibusque glabris. Lin. Willd. IV. *p.* 952. ♄

Au centre de la chaîne dans les bois des M. *Bernadouse*, *Crabere*, *Vieille*, *Pic* de *Lhieris*, *Barèges*.

hirsutum

β. Hirsutum. Waldst. *Hung. t.* 32.
Canigou, Eynes, Piquette d'*Enfretlis.*

13. Galium arenarium. Loisel. *Fl. Gall.* G. *Hierosolymitanum.* Thore. *Chl.* Land. *non* Lin.
G. foliis octonis denisve; verticillis approximatis subimbricatis; floribus umbellatis, pedicellis trifidis; fructibus lævibus; caule prostrato. ♄
Dans les sables à *Saint-Jean de Luz*, à *Bayonne.*

14. Galium verum. Lin. *sp.* 155. Regnault. *Bot. t.* 23. Fl. Dan. *t.* 114.
G. foliis octonis linearibus sulcatis; ramis floriferis brevibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 590.
Partout, sur les sommets et dans les vallées.

** *Fruits ridés, chagrinés, papillaires, tuberculés.*

A. Fleurs jaunes.

15. Galium megalospermum. Allio. *Pedem. t.* 79. *f.* 4.
G. foliis quinis, senisve ellipticis, serrulatis, acuminatis; pedunculis geminatis terminalibus; fructibus rugosis. Willd. *sp.* 1. *p.* 594. ♄
Fleurs odorantes. Noircit en séchant.
Parmi les débris des roches à la *Vallée* d'*Eynes* non loin des neiges. Au *Port* de *Plan.* Rare.

B. Fleurs blanches.

16. Galium spurium. Lin. *sp.* 154. Vaill. *Par. t.* 4. *f.* 3.
G. foliis senis, lanceolatis, carinatis, scabris, retrorsùm aculeatis, geniculis simplicibus; fructibus *recurvatis, scabris* (rugosis). Roth. *Germ.* Willd. *sp.* 1. *p.* 594. ☉
Dans les récoltes, les jardins.

17. Galium uliginosum. Lin. *sp.* 153. Barrel. *Ic.* 82.
G. foliis senis, lanceolatis, retrorsùm serrato-mucronatis rigidis; corollis fructu majoribus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 595. ♄
Bois et pâturages humides. *Saint-Béat, Melles.*

18. Galium Bocconi. Allio. G. *sylvestre.* Pollich. G. *asperum.* Schreib. G. *ciliatum.* Schrannk. Barrel. *Ic.* 57.
G. foliis senis subasperis, mucronatis; pedunculis subtridichotomis; caulibus tetragonis prostratis; *basi* pubescentibus (fructibus papillosis). Willd. *sp.* 1. *p.* 587.
Sur toutes les M. C'est le plus commun dans la chaîne.

19. Galium austriacum. Jacq. *Fl. Aust. t.* 80. G. *argenteum.* Vill. *Delph.* G. *cinereum.* Allio.
G. foliis senis, linearibus; caulibus filiformibus, glabris erectis; ramulis erectis, trifloris, aphyllis. Jacq. Willd. *sp.* 1. *p.* 587. ♄
Sur les rochers. M. de *Mosset*, d'*Amsur*, *Orlu*, *Pic* de *Lhieris* devant le bois, *Saint-Justin* à *Barèges.*

†. 20. GALIUM PAPILLOSUM. Lapey. *Fl. Pyrén. t.* 59.

G. foliis octonis, obversè lanceolatis, hirsutis, papillosis, splendentibus; caulibus adscendentibus, basi retrorsùm aculeatis; ramis axillaribus, foliosis, compositis; pedunculis ditrichotomis. ♃

4-6 *décim. tiges adscendantes, leurs angles à leur base garnis de crochets renversés; entrenœuds très-éloignés. Feuilles obverses lancéolées* 8, *avec ou sans aréte, leur bord replié, hérissées de poils courts, couvertes des deux côtés de papilles brillantes. Feuilles florales sétacées. Rameaux axillaires composés, feuillés; pédoncules longs, ditrichotomes. Fleurs petites, blanches, divisions aiguës, sans poils ni aréte. Fruits couverts de papilles brillantes comme les feuilles.*

Friches, bruyères, pâturages secs des M. à la *Trancade*, *Font* de *Comps*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Orlu*, *Saleix*, *Cagire*, *Pales* de *Bouts*, M. de *Saint-Mamet*.

β. Minus glabrum. 6-8 *feuilles, avec quelques poils.*

21. GALIUM OBLIQUUM. Vill. *Delph.* II. *p.* 230. *t.* 8. CHAIX. *Herb.*

G. foliis octonis angustis, inferioribus cano-hirtis, obliquis, superioribus glabris; corollis aristatis. VILL. ♃

Cette espèce ne diffère de la précédente que par le long filet qui termine chaque division de la corolle.

Aux mêmes lieux que le *Papillosum*.

22. GALIUM HARCYNICUM. Weigel. G. *saxatile*. MOENCH. DECAND. *Ic. Gall. t.* 25.

G. foliis subsenis, obovatis, acutis; caule procumbente; ramis confertis, elongatis; pedunculis multifloris (fructibus papillosis). WEIGEL. WILLD. *sp.* I. *p.* 595. ♃

Parmi les débris des roches, M. de *Pla-Guillem*, vallée d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Tres-Seignous*, *Crabere*, roches de *Bonneu*, *Pic* de *Lhieris*, devant le bois.

23. GALIUM SAXATILE. Pallas. G. *helveticum*. WEIGEL. JUSS. *Act. Par.* 1714. *t.* 15.

G. foliis senis, obovatis, obtusis; caule ramosissimo procumbente (fructibus papillosis). PALL. *It.* WILLD. *sp.* I. *p.* 588. ♃ Noircit en séchant.

A de grandes hauteurs. *Cambredases*, *Rabat*, *Tres-Seignous*, *Saleix*. Parmi les débris des roches, palomières d'*Arhansus*.

24. GALIUM TENUE. Vill. *Delph.* II. *p.* 322. *t.* 7. G. *divaricatum*. LAMK. DECAND. *Ic. Gall. t.* 24.

G. caule assurgente filiformi; foliis senis, declinatis, setaceis, lœvibus (corollis aristatis, fructibus papillosis). VILL. WILLD. *sp.* I. *p.* 358. ♃

A *Cambreduses*, à la *vallée* d'*Eynes*.

*** *Fruit hérissé de poils.*

25. GALIUM BOREALE. Lin. *sp.* 156.
G. foliis quaternis, lanceolatis, trinerviis, glabris; caule erecto; seminibus hispidis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 595. ♃
On voit souvent sur le même individu des fruits lisses, d'autres avec des poils droits et non écailleux; ce caractère ne saurait le distinguer du G. rubioides *qui a un tout autre port, et ses fruits lisses, jamais velus.*
Prairies sous-alpines à l'ombre. A *Tabe*, *Saint-Béat.*

26. GALIUM ROTUNDIFOLIUM. Lin. *sp.* 156. BARREL. *Ic.* 323. G. *decipiens.* ERHART.
G. foliis quaternis, subrotundo-ovatis, trinerviis, hispido-ciliatis; caule decumbente; fructibus hispidis. WILLD. *sp.* 1. *p.* 596. ♃
Fleurs blanches.
Sur les hautes M. à l'ombre, et dans les grands bois à *Madres*, *Salvanaire*, *vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Carcanet* en *Capsir*, *Port* de *Vieille*. Je ne l'ai jamais trouvé dans le centre de la chaîne.

27. GALIUM APARINE. Lin. *sp.* 157. FL. DAN. *t.* 495.
G. foliis octonis lanceolatis; carinis scabris retrorsùm aculeatis; geniculis villosis; fructibus hispidis. OED. *Dan.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 597. ☉
Vulgaire dans les buissons et les haies.

28. GALIUM MICROCARPUM. Vahl. *Symb.* II. *p.* 30. LAPEY. *Fl. Pyrén. t.* 60. G. *eriospermum.* CHAIX. *Herb.* G. *setaceum.* LAMK.
G. foliis subsenis; inferioribus oblongis; floralibus setaceis, hispidis, flores excedentibus; fructibus lanatis. LAPEY. WILLD. *sp.* 1. *p.* 599. ☉
Fleurs pourprées.
Sur les sommets de *Cambredases* et de la *vallée* d'*Eynes*.

29. GALIUM PARISIENSE. Lin. *sp.* 157. G. *anglicum.* HUDS. SMITH. *Brit.* 179. ENGL. BOT. *t.* 384. G. *litigiosum.* DECAND. *Fl. Franç.* n.° 3382. *Icon. Gall. t.* 26.
G. foliis verticillatis, linearibus (serratis, mucronatis), pedunculis bifloris, fructibus hispidis (tuberculatis). LIN. ☉
Fleurs jaunâtres.
Dans les lieux secs, à *Cancampa* de *Bagnols*; *Ax*, M. d'*Asparagou*.

30. GALIUM MARITIMUM. Lin. *Mant.* 38. BARREL. *Ic.* 81.
G. foliis quaternis hispidis; pedunculis unifloris; fructibus villosis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 600. ♃
Dans les haies, sur les murs, au bord des champs. *Rocca Galiniera* de *Prato de Mollo*, *Prades*, *Olette*, *Llaurenti*, *Saint-Béat.*

CRUCIANELLA. *Corol.* 1-petala infundibuliformis; tubo filiformi, limbo unguiculato. *Cal.* 2-phyllus. *Sem.* 2. linearia.

1. Crucianella angustifolia. Lin. *sp.* 157. Barrel. *Ic.* 550.

C. erecta, foliis senis, linearibus; floribus spicatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 601. ☉

Fleurs blanc-verdâtre.

Lieux secs et pierreux. Commune aux Pyrénées-Orientales, à la *Turdossa* de *Prato de Mollo*, *Prades*, la *Trancade* d'*Ambouilla*, à *Olette* le long des chemins; *Port* de *Benasque* revers méridional.

2. Crucianella maritima. Lin. *sp.* 558. Clus. *Hist.* 11. *p.* clxxvi.

C. procumbens subfruticosa; foliis quaternis, mucronatis; floribus oppositis, quinquefidis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 602. ♄

Fleurs rougeâtres.

Collioure, *Bagnols*.

RUBIA. *Corol.* 1-petala campanulata. Baccæ 2-monospermæ.

1. Rubia tinctorum. Lin. *sp.* 158. Blackw. *t.* 26. Sturm. *Fl.*

R. foliis annuis, caule aculeato. Pollich. Willd. *sp.* 1. *p.* 603. ♃

Fleurs jaunâtres.

Haies, buissons, bord des prés. Commune.

2. Rubia peregrina. Lin. *sp.* 158. Engl. Bot. 851.

R. foliis perennantibus linearibus, suprà levibus. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 604. ♄

Fleurs jaunâtres.

Haies, buissons, palissades; *Vicdessos*, *Saint-Béat*.

EXACUM. *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 4-fida, tubo globoso. *Caps.* 2-sulca, 2-locularis, polysperma, apice dehiscens.

1. Exacum filiforme. Willd. *Gentiana filiformis.* Lin. *sp.* 335. Fl. Dan. *t.* 324.

E. corollis quadrifidis, caule filiformi subramoso; foliis radicalibus subrotundis, caulinis subulatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 638. ☉

Fleurs jaunes.

Dans les marécages, aux environs de *Morlaas* (Bergeret).

PLANTAGO. *Cal.* 4-fidus; *Corol.* 4-fida, limbo reflexo. *Stam.* longissima. *Caps.* 2-locularis, circùm scissa.

* *Hampes nues, feuilles ovales ou lancéolées.*

1. Plantago major. Lin. *sp.* 163. Fl. Dan. *t.* 461.

P. foliis ovatis, glabris; scapo tereti; spicâ flosculis imbricatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 641. ♃
Fleurs blanchâtres.
Vulgaire dans les prairies sèches et les chemins.

2. Plantago media. Lin *sp.* 163. Fl. Dan. *t.* 581.
P. foliis ovato-lanceolatis pubescentibus; spicâ cylindricâ; scapo tereti. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 642. ♃
Fleurs blanchâtres.
Prairies, pâturages, friches, chemins. Vulgaire.

3. Plantago lanceolata. Lin. *sp.* 164. Fl. Dan. *t.* 437.
P. foliis lanceolatis; spicâ subovatâ nudâ; scapo angulato. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 643. ♃
β. Trinervia folio angustissimo. G. Bauh. *Pin.* 189. *Prod.* 98. Ger. *Prov.* *t.* 12.
γ. Alpina angustifolia. J. Bauh. *Hist.* III. *p.* 556.
Dans les prairies arrosées, sous-alpines. Assez fréquente.

4. Plantago lagopus. Lin. *sp.* 165. Moris. *Hist.* *f.* 8. *t.* 16. *f.* 13.
P. foliis lanceolatis subdenticulatis; spicâ ovatâ, hirsutâ; scapo tereti. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 644. ♃.
Fleurs blanchâtres.
Débris des roches au midi. *Saint-Béat.*

† 5. Plantago intermedia. Lapeyr. *Fl. Pyrén.* *t.* 61.
P. hirsuta; foliis lanceolatis, petiolatis, integerrimis, 3-5 nerviis; scapo tereti; spicâ globosâ, lanatâ, nutante. ☉
Environ deux décim. Toute couverte de poils blancs; feuilles drapées à la base; hampe cylindrique, cannelée, velue, une fois plus longue que les feuilles. Fleurs blanchâtres.
Perpignan à la citadelle; *Bagnols* à *Caze-Campa*, pâturages, bords des champs à *Beilloc*. Pyrén.-Orient.

6. Plantago pilosa. Pourret. P. *holostea.* Lamk. *Ill.* P. *Bellardi.* Allio. *Pedem.* *t.* 85. *f.* 3. Roth. *Cat.* II. *p.* *t.* 1.
P. foliis lanceolato-linearibus, nervosis, pilosis (rectis), scapo tereti villoso, spicâ oblongâ, cylindricâ, erectâ. Pourret. ☉
Les épis sont très-alongés; les poils sont longs et roussâtres en vieillissant.
Fleurs jaunâtres.
Lieux secs et chauds. A *Bagnols*, à *Bachas*, à *Espira* de la *Gly*, à *Rivesaltes*, le long des chemins. Fréquente.

7. Plantago albicans. Lin. *sp.* 165. Clus. *Hist.* II. *p.* ex.
P. foliis lanceolatis, obliquis, villosis, spicâ cylindricâ erectâ; scapo tereti. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 645. ♃
Fleurs blanchâtres.
Dans les fentes des rochers à *Cancampa* de *Bagnols*.

au *Rander* au-dessous de *Pla Guillem* ; à la M. de la *Roquette*, de *Cambredases*, *Llaurenti*, Port de *Coumebiere*.

8. Plantago argentea. Lamk. *Ill.* non Vill. P. *monosperma*. Pourret.

P. foliis strictis, lanceolatis, utrinque sericeis, scapum æquantibus ; spicâ ovatâ ; *Capsulis monospermis*. Pourret.

Fleurs blanchâtres.

Alpine. M. de *Costabona*, de *Cambredases*, *Nouri*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Port* de *Coumebiere*, *Port* de *Benasque*, *Massive* de *Castanese*, les *Cougous*.

** *Hampes nues, feuilles linéaires, subulées, pinnatifides.*

9. Plantago atrata. Hoppe. P. *montana*. Lamk. *Ill.* P. *alpina*. Vill Chaix. *Herb.*

P. foliis linearibus, pilosis, scapo tereti hirsuto ; spicâ ovatâ, villosâ (bracteis elongato-filiformibus). Lamk. ♃

Diffère du P. pilosa *par ses poils roux, son épi globuleux brun ; ses bractées très-alongées, filiformes.*

Fleurs blanchâtres.

Dans les pâturages élevés. M. d'*Esquierry*.

10. Plantago alpina. Lin. *sp.* 165. P. *ovina*. Vill. P. *capitellata*. Decand. Jacq. *Hort. t.* 125.

P. foliis linearibus planis (subtùs convexiusculis) ; scapo tereti hirsuto ; spicâ oblongâ erectâ (bracteis concavis scariosis). Willd. *sp.* 1. *p.* 645. ♃

Feuilles tendres, planes, légèrement carinées. On voit sur le même pied des épis globuleux de 4-5 fleurs, effet de l'avortement de l'épi. C'est alors le P. capitellata. Decand. *Excellente nourriture pour les moutons.*

Fleurs blanches ; onglet rose, bractées souvent purpurines.

Sur les pâturages élevés. M. de *Madres*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Port* d'*Oo*, *Bond* de *Séculéjo*, *Pique* de *Caumale*, *Port* de *Benasque*, *Port* de *Plan*, de *Massive*, *Pic* de *Midi*, *Cau* d'*Espade*, *Tourmalet*, *Cazau* d'*Estiba*.

β. Supina.

Se rapprochant du P. serpentina.

A la *vallée* d'*Eynes*, M. de *Mijanés*, d'*Orlu*, d'*Amsur*, *Pic* de *Midi*.

γ. Incana. Decand.

Collet très-velu ; toute la plante couverte de poils courts, serrés, couchés, grisâtres.

Saleix à la M. *Noire*, *Pales* de *Crabere*.

11. Plantago graminea. Pourret. Lamk. *Ill.* Dodon. *Pempt.* 108.

P. foliis linearibus, planis basi glaberrimis, lævissimè dentatis, scapis folia subæquantibus ; spicâ oblongâ. Lapeyr. ♃

Sur cent individus on n'en trouve pas un seul dont le collet soit velu, et les feuilles sans quelque dent.

Fleurs blanchâtres.

Sur les pâturages des hauteurs. *Llaurenti*, *Crabere*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, *Pen* du *Brada*.

12. PLANTAGO SERPENTINA. Vill. P. *incurvata*. MUR. P. *recurvata*. WILLD.

P. foliis linearibus canaliculatis nudis, subdentatis; scapis recurvatis; spicis longissimis. LAPEY. WILLD. *sp.* 1. *p.* 648. ♃

La culture ne l'a point changée. Ne paraît pas être celle de LIN. *Mant.* II. 198.

M. de *Madres*, *Mont-Louis* sur les glacis; *Caroll*, *Barèges*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, *Pen* du *Brada*.

13. PLANTAGO PUBESCENS? Decand. n.° 2306.

P. foliis planiusculis linearibus dentatis villosis scapum æquantibus; scapo basi villoso-incano; spicis cylindricis, bracteisque acuminatis pubescentibus. LAPEY. ♃

A de fortes souches ligneuses

Fleurs blanchâtres.

Bagnols, *Port-Vendres*.

14. PLANTAGO MARITIMA. Lin. *sp.* 165. FL. DAN. 243.

P. foliis semicylindraceis, integerrimis, basi (ruffo) lanatis, scapo tereti (bracteis obtusis glabris; pistillis pilosis). LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 647. ♃

Fleurs blanc-sale.

Colliouvre; très-commune sur les glacis au *Mont-Louis*, environs de *Bayonne*.

β. Dentibus simplicibus exsertis.

A *Bagnols*.

15. PLANTAGO SUBULATA. Wulfen. JACQ. *Collect.* 1. *p.* 204. *t.* 10.

P. foliis semicylindraceo-triquetris, serrulato-ciliatis, basi lanatis; scapo tereti villoso; spicâ cylindraceâ, cernuâ (ante anthesim). ♃

Fleurs d'un blanc roussâtre. Anthères grandes d'un jaune vif.

Commun sur les glacis au *Mont-Louis*, et le long de la *Tet*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

β. Major.

Ressemble assez au P. serpentina; *se distingue par les petits piquans ciliformes des feuilles, par les bractées aiguës.* N'est pas toujours velue au collet.

Sur les rochers à *Bagnols*, au *Mont-Louis*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, au *Pen* du *Brada*.

† 16. PLANTAGO PUNGENS. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 62. P. *subulata*. VILL. CHAIX. *Herb.*

P. cæspitosa; foliis linearibus planiusculis, patentibus, spinulosis, aristato-pungentibus, scapis et spicis hirtis; bracteis acutis, carinatis, scabris, ciliatis; pistillo corollâ duplò longiore. ♃

1-décim. *Racine ligneuse divisée en souches ramifiées, garnies de feuilles étalées ; les vieilles persistent. Poils blancs à la base des touffes et des hampes. Feuilles linéaires planes nervées, épaisses, dures, terminées par une aréte courte piquante avec des cils spiniformes. Hampes courtes droites cylindriques, hérissées de poils. Épis aussi longs que les hampes ; bractées lancéolées-aiguës, carinées, scabres, ciliées. Fleurs blanchâtres, pistil deux fois plus long que la corolle.*

Sur les rochers à *Colliouvre* et *Mont-Louis*.

† 17. PLANTAGO SESSILIFLORA. Lapeyr. *Fl. Pyrén. t.* 63.

P. cæspitosa ; foliis subcapillaribus planis, ciliatis, imbricatis; spicis globosis sessilibus. ♃

Gazons amples et serrés. Feuilles capillaires planes, étalées ciliées, en imbrication tout le long des divisions des souches, les vieilles persistent. Épis globuleux sessiles au milieu d'une touffe de poils blancs. Fleurs blanc-verdâtre.

Sur les rochers à *Salvanaire*, *Madres*, la *Roquette*, la *Groseille*.

18. PLANTAGO CORONOPUS. Lin. *sp.* 166. FL. DAN. 272.

P. foliis linearibus dentatis ; scapo tereti. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 648. ☉

Lieux secs et chauds, pâturages, chemins.

**** Tiges rameuses, garnies de feuilles.*

19. PLANTAGO PSYLLIUM. Lin. *sp.* 167. DOD. *Pempt.* 115.

P. caule ramoso herbaceo, foliis subdentatis recurvatis, capitulis, aphyllis. ☉ *Feuilles très-amères.*

Dans les récoltes. A *Prades*, *Mazos*, *Vieille*, terreins secs et chauds.

20. PLANTAGO ARENARIA. Walds. *Hung. t.* 51.

P. caule ramoso subherbaceo ; foliis pubescentibus viscidis ; spicis ovatis compactis subfoliosis. POIRET. *Encycl.* 5. *p.* 392. ☉

Fleurs d'un blanc sale.

Le long du chemin de *Moligt* à *Fournouls*, aux *Bancs* de l'*Aze*, environs de *Ria* parmi les schistes.

β. Glabra.

A *Ria*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

21. PLANTAGO CYNOPS. Lin. *sp.* 167. MORIS. *Hist. s.* 8. *t.* 17. *f.* 1.

P. caule ramoso subfruticoso ; foliis integerrimis filiformibus strictis ; capitulis subfoliatis. PALLAS. *It.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 651. ♄

Fleurs blanches.

Parmi les pierres mouvantes et sur les rochers, dans les sables le long des torrens et des rivières. *Vernet*, *Villefranche*, la *Castillasse* au *Mont-Louis*, *Bains* d'*Ussat*, *Saleix*, entre *Bertrem* et *Bagiry*, au pied du *Port* de la *Picade*.

CENTUNCULUS. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida patens. *Stamina* brevia. *Caps.* 1-locularis circùm scissa.

Centunculus minimus. Lin. *sp.* 169. Fl. Dan. *t.* 177. Bien.
C. foliis alternis ovatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 653. ☉
Fleurs blanches.
Lieux sablonneux, mares, torrens desséchés. A *Prato de Mollo*, dans le ruisseau *Paris*.

SANGUISORBA. *Cal.* 2-phyllus inferus. *Corol.* supera, germen inter calycem corollamque.

Sanguisorba officinalis. Lin. *sp.* 169. Fuchs. *Hist.* 785. Fl. Dan. *t.* 97.
S. spicis ovatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 653. ♃
Fleurs pourpre-noirâtre.
Commune dans les prairies sous-alpines. Rare dans la partie occidentale.

CORNUS. *Involucrum* 4-phyllum sæpiùs. *Petala* supera 4. *Drupa* nuce 2-loculari.

1. Cornus mascula. Lin. *sp.* 171. Lob. *Ic.* 11. *p.* 169. Duham. *Nov.* 11. *p.* 152. *t.* 42.
C. arborea umbellis involucrum æquantibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 661. ♄
Fleurs jaunes.
Dans les grands bois.

2. Cornus sanguinea. Lin. *sp.* 171. Fl. Dan. *t.* 481. Duh. *Nov.* 11. *p.* 153. *t.* 44.
C. ramis rectis; foliis ovatis concoloribus; cymis depressis. Lherit. *Corn.* Willd. *sp.* 1. *p.* 662. ♄
Fleurs blanches.
Vulgaire dans les bois, les buissons. A *Pragneres* le long du *Gave*.

ISNARDIA. *Corol.* nulla. *Cal.* 4-fidus. *Caps.* 4-locularis. cincta calyce.

Isnardia palustris. Lin. *sp.* 175. Lamk. *Ill. t.* 77.
Fleurs herbacées.
Le long des ruisseaux, des fossés au nord. A *Bagnols* dans les lieux qui ont été inondés, à *Bayonne*.

TRAPA. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Nux.* spinis-4, oppositis cincta, quæ calycis folia fuêre.

Trapa natans. Lin. *sp.* 176. Dodon. *Pempt.* 581.
T. nucibus quadricornibus; spinis patentibus. Lin. *Supl.* Willd. *sp.* 1. *p.* 681. ☉

Fleurs blanches.

Eaux bourbeuses et stagnantes.

CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus, dentibus-2 oppositis, alternisque, minimis. *Corol.* nulla. *Caps.* 1-sperma.

Camphorosma monspeliaca. Lin. *sp.* 178. Regnault. *Bot. t.* 331.

C. foliis hirsutis linearibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 696. ♄

Fleurs herbacées.

Lieux secs et chauds. A *Bagnols*, *Port-Vendres*, à *Perpignan* autour des fossés. Pyrén.-Orient.

ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Corol.* 0. *Sem.* 1.

1. Alchemilla vulgaris. Lin. *sp.* 178. Fuchs. *Hist.* 612. Fl. Dan. *t.* 693.

A. foliis reniformibus novemlobis acutè dentatis; corymbis terminalibus. Willd. *sp.* 1. *p.* 698. ♃

Fleurs herbacées.

Fréquente dans les prés des M. au bord des eaux. *Bac* de la *Plane* à *Prato de Mollo*, *Bernadouze*, *Melles*, *Saint-Béat.*

β. Foliis fimbriatis, 5-lobis, lobis inferioribus bifidis. *Dents très-profondes*, *linéaires*, *aiguës*, *velues.*

A la *vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti* autour du lac, *Orlu*, *Jisole*, *Labassec.*

† 2. Alchemilla pubescens. Lapeyr. A. *hybrida.* Mill. *Dict.* n.° 2. *t.* 18.

A. foliis septemlobis argutè serratis, subtùs sericeis, suprà sicut et caulis pubescentibus. ♃

Aucun fait ne constate qu'elle soit hybride; elle habite une région bien plus élevée que l'espèce commune : on la trouve sur presque toutes les grandes élévations. La culture n'a point altéré ses caractères.

Sur les sommets parmi le gazon. *Llaurenti*, *Pailleres*, *Orlu*, *Crabere*, *Pic* de *Lhieris*, *Cau* d'*Espade*, *Pic* de *Midi*, *Endretlis.*

3. Alchemilla alpina. Lin. *sp.* 179. Fl. Dan. *t.* 49.

A. foliis digitatis serratis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 698. ♃

Fleurs herbacées.

Fréquente sur les hauteurs calcaires. *Bugarach*, *Tabe*, *Bernadouze*, *Port* de *Lhers*, *Jisole*, *Pic* de *Midi* d'*Ossau.*

4. Alchemilla pentaphylloea. Lin. *sp.* 179. Bocc. *Mus. t.* 1.

A. foliis quinatis multifidis glabris. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 699. ♃

Fleurs herbacées.

Très-rare. Je ne l'ai trouvée qu'au *Mont Jisole.*

5. ALCHEMILLA APHANES. Leers. *Herb.on* n.° 122. COLUM. *Ecph.* 146.

A. foliis tripartitis, laciniis trifidis pubescentibus; floribus axillaribus glomeratis monandris. WILLD. *sp.* 1. *p.* 699. ☉

Fleurs herbacées.

Commune dans les champs des vallées, souvent sur les M. *Orlu*, *Asparagou*, Cabane d'*Amsur*.

DIGYNIE.

BUFONIA. *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 4-petala. *Caps.* 1-locularis, 2-sperma.

1. BUFONIA TENUIFOLIA. Lin. *sp.* 179. LAMK. *Ill. t.* 87. *f.* 1.

B. caule paniculato; floribus lateralibus terminalibusque; calycibus striatis. LAMK. WILLD. *sp.* 1. *p.* 700. ☉

Fleurs blanches.

Dans la chaîne orientale le long des haies et des chemins, de *Narbonne* à *Perpignan*; aux *Graux* de *Thoués*.

2. BUFONIA PERENNIS. Pourret. LAMK. *Ill. t.* 87. *f.* 2.

B. caulibus apice ramosis et floriferis; calycinis foliolis margine scariosis. LAMK. *Ill.* n.° 1711. ♄

Elle avait été confondue avec le Bufonia tenuifolia, LIN., *qui est* ☉, *et a un autre port.*

Fleurs blanches.

Déclivités sèches et pierreuses. *Roussillon*; toutes les *Corbieres*.

CUSCUTA. *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 1-petala. *Caps.* 2-locularis.

1. CUSCUTA EUROPOEA. Lin. *sp.* 180. FL. DAN. *t.* 199.

C. floribus sessilibus. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 702. ☉

Fleurs blanc-rosé.

Vulgaire. Parasite sur toutes les plantes, le Genêt de préférence; les prairies, les Lins, les Trèfles, qu'elle détruit.

2. CUSCUTA EPITHYMUM. Lin. *sp.* 180. FL. DAN. *t.* 427.

C. floribus sessilibus quinquefidis; bracteis obvallatis. LOEFL. *It.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 702. ☉

Fleurs rougeâtres.

C'est cette espèce qu'on trouve sur les plantes alpines. Aux *Bancs* de l'*Aze*, *Endrettis*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, *Ax* sur l'*Hieracium Sabaudum*.

HYPECOUM. *Cal.* 2-phyllus. *Petala*-4; exterioribus duobus latioribus. *Fructus* siliqua.

1. HYPECOUM PROCUMBENS. Lin. *sp.* 181. DODON. *Pempt.* 449.

H. siliquis arcuatis compressis articulatis ; petalis binis majoribus, obtusè trilobis. Willd. *sp.* 1. *p.* 704. ☉
Fleurs jaunes.
Sur les rochers. A *Mosset*, *Moligt*, *Fonpedrouse*, *Bezins* sur les flancs du *Pic* de *Gard*, *Pic* de *Lhieris*.

2. Hypecoum pendulum. Lin. *sp.* 181.
H. siliquis cernuis teretibus cylindricis ; petalis majoribus obtusè trilobis. Willd. *sp.* 1. *p.* 705. ☉
Fleurs jaunes.
Autour de *Perpignan*, au delà de la porte d'*Elne*, aux environs de *Bellegarde* (Tournef.).

TÉTRAGYNIE.

ILEX. *Cal.* 4-dentatus. *Corol.* rotata. *Stylus* 0. *Bacca.* 4-sperma.

Ilex aquifolium. Lin. *sp.* 181. Fl. Dan. *t.* 508. Duham. *Nov.* 1. *p. t.* 1. Très-noire.
I. foliis ovatis acutis spinosis undulatis ; floribus axillaribus subumbellatis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 1. *p.* 707. ♄
β. Inermis.
Perd souvent ses épines en vieillissant.
Fleurs blanches.
Vulgaire dans les grands bois ; même sur les M. *Artiguascou*, *Hourquette* d'*Arreu*.

POTAMOGETON. *Cal.* 0. *Petala* 4. *Stylus* 0. *Semina* 4.

1. Potamogeton natans. Lin. *sp.* 182. Fl. Dan. *t.* 1025.
P. foliis natantibus petiolatis ellipticis, acutis, basi rotundatis subcordatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 712. ♃
Fleurs brun-verdâtre.
Dans les lacs et les étangs, marais de la *Llagone* au *Mont-Louis*, *Monferrand*, *Estagnau*.

2. Potamogeton fluitans. Roth. *Germ.* P. *variifolium.* Thore. *Land.*
P. foliis natantibus longè petiolatis, lanceolato-ovatis utrinque attenuatis (inferioribus linearis-elongatis). Willd. *sp.* 1. *p.* 713. ♃
Diffère-t-il du P. heterophyllum. Willd. ?
Dans les ruisseaux, aux environs de *Tarbes* (Decand.)

3. Potamogeton perfoliatum. Lin. *sp.* 182. Fl. Dan. *t.* 196.
P. foliis cordatis amplexicaulibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 713. ♃
Fleurs verdâtres.
Dans les rivières et les lacs, dans le Canal du midi.

4. Potamogeton densum. Lin. *sp.* 182. Engl. Botan. *t.* 397.

P. foliis ovatis, oppositis, confertis; caulibus dichotomis; spicâ quadriflorâ. Guett. *Stamp.* Willd. *sp.* 1. *p.* 714. ☿
Fleurs brun-verdâtre.
Ruisseaux et rivières.

5. Potamogeton lucens. Lin. *sp.* 183. Fl. Dan. *t.* 195.
P. foliis lanceolatis planis, in petiolos desinentibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 714. ☿
Fleurs vert-sombre.
Dans les fossés, les rivières, les étangs.
β. Foliis linearibus, elongatis, serrulatis, longissimè lanceolatis. Hall.
Dans les lacs des M. Etang d'*Escugnau*, *Clot* du *Toro* à la *Maladetta*, *Port* de la *Picade*.

6. Potamogeton crispum. Lin. *sp.* 183. Fl. Dan. *t.* 927.
P. foliis lanceolatis alternis oppositisve; foliis undulatis serratis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 714. ☿
Fleurs rougeâtres.
Dans les étangs, les eaux tranquilles des vallées.

7. Potamogeton compressum. Lin. *sp.* 183. Fl. Dan. *t.* 203.
P. foliis linearibus obtusis; caule compresso. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 705. ☿
Fleurs verdâtres.
Eaux stagnantes; fossés.

8. Potamogeton pectinatum. Lin. *sp.* 183. Fl. Dan. *t.* 186.
P. foliis setaceis parallelis aproximatis distichis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 715. ☿
Fleurs verdâtres.
Rivières, étangs, marécages.

SAGINA. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis, polysperma.

1. Sagina procumbens. Lin. *sp.* 185. Engl. Bot. *t.* 880.
S. ramis procumbentibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 718. ☉
Fleurs herbacées.
Dans les champs arides et les bois; le long des eaux à *Viodessos*, *Saleix*; *Saint-Béat* sur les vieux murs; *Lients* à *Barèges*.

2. Sagina apetala. Lin. *Mant.* 11. 559. Engl. Bot. *t.* 881.
S. caulibus erectiusculis pubescentibus; petalis obsoletis. Smith. *Brit.* 199. Willd. *sp.* 1. *p.* 719. ☉
Fleurs blanches; les pétales manquent souvent.
Lieux stériles. *Colliouvre*, *Saleix*.

3. Sagina erecta. Lin. *sp.* 185. Engl. Bot. *t.* 609.
S. caule erecto subunifloro; foliolis calycinis acutis, petalis integris. Smith. *Brit.* 200. Willd. *sp.* 1. *p.* 719. ☉

Fleurs blanches.

Friches, pâturages secs. A *Bellpuigt* de *Vinça*, au *Xatard* sur la lisière de la Châtaigneraie.

TILLOEA. *Cal.* 3. s. 4-partitus. *Petala* 3. s. 4-æqualia. *Caps.* 3. s. 4-polyspermæ.

1. TILLOEA VAILLANTII. Willd. VAILL. *Par. t.* 10. *f.* 2. *Bulliarda Vaillantii.* DECAND. *Pl. grass. t.* 74.
T. caule erecto dichotomo ; foliis oblongis acutis, flore pedunculato brevioribus. WILLD. *sp.* 1. *p.* 720. ⊙

Fleurs rosées.

Terres cultivées humides.

2. TILLOEA MUSCOSA. Lin. *sp.* 186. MICH. *Gen. t.* 20.
T. procumbens floribus trifidis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 721. ⊙

Fleurs blanc-sale.

Le long des sentiers, dans les bois. A *Vieille.*

RADIOLA. *Cal.* multifidus. *Petala* 4. *Caps.* supera octo valvis, octo locularis. *Sem.* solitaria. SMITH.

RADIOLA MILLEGRANA. Smith. *Brit.* 202. ⊙

Fleurs blanches.

Dans les sables humides ; *Ax.*

CLASSE V.

PENTANDRIE.

MONOGYNIE.

* *Fleurs monopétales inférieures, monospermes.*

PLUMBAGO. *Sem.* 1. *Stam.* valvis inserta. *Corol.* infundibuliformis. *Stigm.* 5-fidum.

* *Fleurs monopétales inférieures, dispermes.*

CERINTHE. *Corol.* fauce nudâ ventricosâ. *Nuces* 2. osseæ, biloculares.

* *Fleurs monopétales inférieures, tétraspermes.*

ECHIUM. *Corol.* fauce nudâ irregularis ! campanulata.

HELIOTROPIUM. *Corol.* fauce nudâ hypocrateriformis, lobis dente interjectis. *Sem.* 4.

PULMONARIA. *Corol.* fauce nudâ infundibulif. *Cal.* prismaticus.

LITHOSPERMUM. *Corol.* fauce nudâ infundibulif. *Cal.* 5-partitus.

ONOSMA. *Corol.* fauce nudâ ventricosâ. *Sem.* 4.

SYMPHYTUM. *Corol.* fauce dentatâ ventricosâ.

LYCOPSIS. *Corol.* fauce fornicatâ, infundibulif. tubo curvato!

ASPERUGO. *Corol.* fauce fornicatâ infundibulif. *Fructus* compressus.

CYNOGLOSSUM. *Corol.* fauce fornicatâ infundibulif. *Semina* depressa, latere affixa.

ANCHUSA. *Corol.* fauce fornicatâ infundibulif. tubo basi prismatico.

MYOSOTIS. *Corol.* fauce fornicatâ hypocraterif. lobis emarginatis.

* *Fleurs monopétales inférieures, angiospermes.*

CORIS. *Caps.* 1-locularis, 5-valvis, *Corol.* irregularis! *Stigma.* capitatum.

CORTUSA. *Caps.* 1-locularis oblonga. *Corol.* rotata. *Stigma.* subcapitatum.

ANAGALLIS. *Caps.* 1-locularis circùm scissa. *Corol.* rotata. *Stigma.* capitatum.

LYSIMACHIA. *Caps.* 1-locularis, 10-valvis. *Corol.* rotata. *Stigma.* obtusum.

CYCLAMEN. *Caps.* 1-locularis intùs pulposa. *Corol.* reflexâ. *Stigma.* acutum.

SOLDANELLA. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* lacera! *Stigma.* simplex.

PRIMULA. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* infundibulif. fauce pervià. *Stigma.* globosum.

ANDROSACE. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* hypocraterif. fauce coarctatâ. *Stigma.* capitatum.

HOTTONIA. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* tubus infrà stamina! *Stigma.* globosum.

MENYANTHES. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* villosa. *Stigma.* bifidum.

CONVOLVULUS. *Caps.* 2-locularis, 2-sperma. *Corol.* campanulata. *Stigma.* bifidum.

HYOSCYAMUS. *Caps.* 2-locularis operculata! *Corol.* infundibulif. *Stigma.* capitatum.

VERBASCUM. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* rotata. *Stigma.* obtusum. *Stam.* declinata.

† MYCONIA. *Corol.* rotata patens. *Caps.* sub 2-locularis bivalvis, valvulâ unâ intro revolutâ; *valvâ* alterâ aristatâ, alterâ muticâ. LAPEYR.

POLEMONIUM. *Caps.* 3-locularis. *Corol.* 5-partita. *Stam.* valvis imposita.

AZALEA. *Caps.* 5-locularis. *Corol.* campanulata. *Stigma.* obtusum.

VINCA. *Folliculi* 2-erecti. *Corol.* hypocraterif. *Semina* simplicia.

SOLANUM. *Bacca* 2-locularis, antheræ biperforatæ.

PHYSALIS. *Bacca* 2-locularis, calyce inflato. *Antheræ* approximatæ.

ATROPA. *Bacca* 2-locularis. *Stam.* distantia incurvata.

LYCIUM. *Bacca* 2-locularis. *Stam.* basi villo claudentia.

* *Fleurs monopétales supérieures.*

SAMOLUS. *Caps.* 1-locularis, apice 5-valvis. *Corol.* hypocraterif. *Stigma.* capitatum.

PHYTEUMA. *Caps.* bi. s. 3-trilocularis perforata. *Corol.* 5-partita. *Stigma.* 2. s. 3-fidum.

CAMPANULA. *Caps.* 2. s. 5-locularis perforata. *Corol.* campanulata. *Stigma.* 3-fidum.

LOBELIA. *Caps.* 2. s. 3-locularis. *Corol.* 1-petala, irregularis. *Antheræ* connatæ.

LONICERA. *Bacca* 2-locularis subrotunda. *Corol.* inæquâlis. *Stigma.* capitatum.

* *Fleurs pentapétales inférieures.*

RHAMNUS. *Bacca* 3-locularis rotunda. *Cal.* tubulosus corollifer. *Petala* oris 5. convergentia.

EVONYMUS. *Bacca* capsularis lobata. *Cal.* patens. *Semina* baccato-arillata.

VITIS. *Bacca* 5-sperma. *Corol.* sæpè emarcido-connata. *Stylus* nullus.

IMPATIENS. *Caps.* 1-locularis 5-valvis. *Corol.* irregularis calcarata. *Cal.* 2-phyllus. *Antheræ* cohærentes.

VIOLA. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *Corol.* irregularis calcarata. *Cal.* 5-phyllus. *Antheræ* cohærentes.

* *Fleurs pentapétales supérieures.*

RIBES. *Bacca* polysperma. *Cal.* corollifer. *Stylus* 2-fidus.

HEDERA. *Bacca* 5-sperma. *Cal.* cingens fructum. *Stigma.* simplex.

JASIONE. *Caps.* 2-locularis. *Involucrum* 10-fidum. *Cal.* 5-partitus. *Antheræ* basi cohærentes.

* *Fleurs*

* *Fleurs incomplètes inférieures.*

ILLECEBRUM. *Caps.* 1-sperma, 5-valvis. *Cal.* simplex, rudis.

* *Fleurs incomplètes supérieures.*

THESIUM. *Semen.* 1 coronatum. *Cal.* staminifer.

DIGYNIE.

* *Fleurs monopétales inférieures.*

CYNANCHUM. *Folliculi* 2. *Corol.* rotata; nectario cylindrico.

ASCLEPIAS. *Folliculi* 2. *Corol.* reflexa; nectariis 5 cuneiformibus, unguiculatis.

SWERTIA. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Corol.* rotata; poris 5 nectariferis.

GENTIANA. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Corol.* tubulosa, indeterminata.

* *Fleurs pentapétales inférieures.*

† *Staphylæa pinnata.*

* *Fleurs incomplètes.*

SALSOLA. *Sem.* 1 cochleatum tectum. *Cal.* 5-phyllus.

CHENOPODIUM. *Semen.* 1 orbiculare. *Cal.* 5-phyllus, foliolis concavis.

HERNIARIA. *Sem.* 1 ovatum, tectum. *Cal.* 5-partitus. *Filamenta* 5 sterilia.

ULMUS. *Samera* compressa. *Cal.* 1-phyllus, emarcescens.

* *Fleurs pentapétales supérieures, dispermes.*

OMBELLIFÈRES.

A. *Avec involucre général et partiel.*

ERYNGIUM. *Flores* capitati; *receptaculum* paleaceum.

HYDROCOTYLE. *Flores* subumbellati fertiles. *Sem.* compressa.

SANICULA. *Flores* subumbellati abortivi. *Sem.* muricata.

ASTRANTIA. *Flores* umbellati abortivi. *Involucra* colorata. *Sem.* rugosa.

HERACLEUM. *Flores* radiati abortivi. *Invol.* deciduum. *Sem.* membranacea.

OENANTHE. *Flores* radiati abortivi radio. *Invol.* simplex. *Sem.* coronata sessilia.

ECHINOPHORA. *Flores* radiati abortivi. *Invol.* simplex. *Sem.* sessilia.

CAUCALIS. *Flores* radiati abortivi. *Invol.* simplex. *Sem.* muricata.

DAUCUS. *Flores* radiati abortivi. *Invol.* pinnatum. *Sem.* hispida.

TORDYLIUM. *Flores* radiati fertiles. *Invol.* simplex. *Sem.* margine crenata.

LASERPITIUM. *Flores* flosculosi abortivi. *Pet.* cordata. *Sem.* 4-alata.

PEUCEDANUM. *Flores* flosculosi abortivi. *Invol.* simplex. *Sem.* depressa striata.

AMMI. *Flores* flosculosi fertiles. *Invol.* pinnatum. *Sem.* gibba lævia.

CONIUM. *Flores* flosculosi, fertiles. *Pet.* cordata. *Sem.* gibba; costato-sulcata. *Involucella* dimidiata.

BUNIUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Pet.* cordata. *Involucella* setacea.

ATHAMANTA. *Flores* flosculosi fertiles. *Pet.* cordata. *Sem.* convexa striata.

BUPLEVRUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Pet.* involuta. (*La plupart ont les feuilles entières, ou les involucelles pétaliformes*).

SIUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Pet.* cordata. *Sem.* subovata, striata.

SELINUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Pet.* cordata. *Sem.* depressa striata.

FERULA. *Flores* flosculosi fertiles. *Pet.* cordata. *Sem.* plana.

CRITHMUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Pet.* planiuscula. *Invol.* horizontale.

CACHRYS. *Flores* flosculosi fertiles. *Pet.* planiuscula. *Sem.* cortice suberoso.

LIGUSTICUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Pet.* involuta. *Involucella* membranacea.

ANGELICA. *Flores* flosculosi fertiles. *Pet.* planiuscula. *Umbellulæ* globosæ.

SISON. *Flores* flosculosi fertiles. *Pet.* planiuscula. *Umbella* depauperata.

B. *L'involucre universel manque.*

ÆTHUSA. *Flores* subradiati fertiles. *Involucella* dimidiata.

SCANDIX. *Flores* radiati abortivi. *Fructus* oblongi.

CHÆROPHYLLUM. *Flores* flosculosi abortivi. *Fructus* subglobosi.

IMPERATORIA. *Flores* flosculosi fertiles. *Umbella* expansoplana.

SESELI. *Flores* flosculosi fertiles. *Umbella* rigidula.

CICUTA. *Flores* flosculosi fertiles. *Pet.* planiuscula.

† *Buplevrum rotundifolium.*

* *Point d'involucre, ni d'involucelle.*

SMYRNIUM. *Flores* flosculosi abortivi. *Sem.* reniformia angulata.

CARUM. *Flores* flosculosi abortivi. *Sem.* gibba striata.

THAPSIA. *Flores* flosculosi fertiles. *Sem.* membranaceo-alata, emarginata.

PASTINACA. *Flores* flosculosi fertiles. *Sem.* depresso-plana.

ANETHUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Sem.* marginata, striata.

ÆGOPODIUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Sem.* gibba striata. *Pet.* cordata.

APIUM. *Flores* flosculosi fertiles. *Sem.* minuta striata. *Pet.* inflexa.

PIMPINELLA. *Flores* flosculosi fertiles. *Umbellæ* antè florescentiam nutantes. *Pet.* cordata.

TRIGYNIE.

* *Fleurs supérieures.*

VIBURNUM. *Corol.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma.

SAMBUCUS. *Corol.* 5-fida. *Bacca* 3-sperma.

* *Fleurs inférieures.*

RHUS. *Corol.* 5-petala. *Bacca* 1-sperma.

STAPHYLEA. *Corol.* 5-petala. *Caps.* 2. s. 3-trifida inflata.

TAMARIX. *Corol.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis. *Sem.* comâ pappiformi coronata.

TELEPHIUM. *Corol.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis triquetra. *Cal.* 5-phyllus.

CORRIGIOLA. *Corol.* 5-petala. *Sem.* 1 triquetrum. *Cal.* 5-partitus.

PHARNACEUM. *Corol.* nulla. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* 3-locularis.

† *Paliurus.*

TÉTRAGYNIE.

PARNASSIA. *Corol.* 5-petala. *Caps.* 4-valvis. *Nect.* 5 ciliato-glandulosa.

PENTAGYNIE.

CRASSULA. *Corol.* 5-partita. *Caps.* 5 polyspermæ.

LINUM. *Corol.* 5-petala. *Caps.* 10-locularis, 2-sperma.

ALDROVANDA. *Corol.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis 10-sperma.

DROSERA. *Corol.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis, apice dehiscens.

SIBBALDIA. *Corol.* 5-petala. *Sem.* 5. *Cal.* 10-fidus.

STATICE. *Corol.* 5-partita. *Sem.* 1. calyce infundibulif. vestitum.

† *Cerastium pentandrum. Erodium.*

POLYGYNIE.

MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus. *Nect.* 5 lingulata. *Sem.* numerosa.

† *Ranunculus hederaceus.*

MONOGYNIE.

HELIOTROPIUM. *Corol.* hypocrateriformis 5-fida, interjectis dentibus; fauce nudâ.

HELIOTROPIUM EUROPOEUM. Lin. *sp.* 187. JACQ. *Aust. t.* 207. H. foliis ovatis integerrimis, tomentosis, rugosis; spicis conjugatis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 741. ☉

Fleurs blanches.

Partout dans les vallées parmi les pierres, le long des champs et des chemins.

MYOSOTIS. *Corol.* hypocrateriformis 5-fida, emarginata; fauce clausâ fornicibus.

1. MYOSOTIS ANNUA. Moench. M. *arvensis.* HOFFM. M. *scorpioides.* LIN. *Var.* α. BULLI. *Herb. t.* 355.

M. seminibus lævibus; caule ramoso; foliis obovato-lanceolatis hirtis. WILLD. *sp.* 1. *p.* 747. ☉

Tiges grêles ramifiées dès le bas, rameaux simples.

Fleurs bleu pâle, gorge jaune.

Commune dans les champs et les bois.

β. Collina. ERHART. Minor.

Pentes sèches à *Betpoey* de *Barèges.*

2. MYOSOTIS PERENNIS. Moench. M. *palustris.* ROTH. M. *scorpioides.* β. LIN. FL. DAN. *t.* 583. M. *montana.* POURRET.

M. seminibus lævibus; caule subsimplici; foliis lanceolatis obtusis. WILLD. *sp.* 1. *p.* 746. ♃

Port du M. annua. *Plus grande, moins velue, ramifiée de même dès le collet.*

β. M. palustris. Sturm. *Fl.* Lamk. *Fl. Franc.* 2. *p.* 283.
Plus simple, plus élancée, plus grande.
Fleurs bleu-clair, gorge jaune.
Prairies humides, pâturages des M. Partout. *Irati.*

† 3. Myosotis alpina. Lapey. *Fl. Pyren. t.* 64. M. *Pyrenaica.* Vaillant. *Herb.* Pourret. *Mem. de Toul.* M. *alpestris.* Schleich. *Cent. exsic.*
M. seminibus lævibus; caule simplici subbifido; floribus capitatis; calycibus villoso-incanis; foliis lanceolatis et imo caule villosissimis. ℥
5-6 *centim. Racine noire un peu traçante avec de grosses fibres. Tige simple, droite, nue, le plus souvent bifide dans le haut, très-velue dans le bas. Feuilles grandes lancéolées, très-velues, poils simples très-longs; fleurs en tête assez serrée, une à la bifurcation, grandes, d'abord pourpre, puis d'un bleu d'azur brillant. Calices blanchis par des poils nombreux et courts.*
Au pied des neiges, et le long des eaux qui en découlent. A la vallée d'*Eynes*, au port de *Plan* et de *Benasque*, au *Pic* de *Midi* autour du *lac* d'*Oncet*, au *Port* de *Pinede*, au *Tuquerouy*, à *Neouvielle.*

4. Myosotis lappula. Lin. *sp.* 189. Fl. Dan. *t.* 692.
M. aculeis glochidibus; foliis lanceolatis pilosis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 749. ☉
Fleurs bleues.
Dans les champs secs. A *Fonpedrouse*, à *Saint-Béat.*

5. Myosotis apula. Lin. *sp.* 189. *Lithospermum apulum.* Vahl. *Myosotis lutea.* Lamk. Colum. *Ecph.* 184. *t.* 192.
M. seminibus nudis; foliis hispidis, racemis foliosis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 752. ☉
Fleurs jaunes.
Fréquente à *Prato de Mollo*, dans les pâturages, et le long des bois.

LITHOSPERMUM. *Corol.* infundibuliformis, fauce perforatâ, nudâ. *Cal.* 5-partitus.

1. Lithospermum officinale. Lin. *sp.* 189. Fl. Dan. *t.* 1084.
L. seminibus lævibus; corollis calycem vix superantibus; foliis lanceolatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 751. ℥
Fleurs gris de lin, ou jaunâtres.
Le long des bois, des chemins et des prés. Vulgaire.

2. Lithospermum arvense. Lin. *sp.* 190. Fl. Dan. *t.* 456.
L. seminibus rugosis; corollis calycem vix superantibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 751. ☉
Fleurs blanc-pourpré.
Dans les champs et les pâturages, même sur les hauteurs. *Perpignan, Mont-Louis, Saint-Béat, Barèges, Endrettis.*

3. Lithospermum purpuro-cæruleum. Lin. *sp.* 190. Jacq. *Aust. t.* 14.

L. seminibus lævibus; corollis calycem multoties superantibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 754. ☿
Fleurs du rouge au bleu.
Le long des chemins; sur les tertres. Commune.

4. Lithospermum prostratum. Loisel. *Fl. Gall.* 105. *t.* 4.
L. caule suffruticoso prostrato; foliis lanceolato-linearibus, hispido-pilosis; corollâ calyce quadruplo longiori, fauce villosâ; staminibus corollâ brevioribus. ♄
Fleurs bleu pourpré.
Lieux secs, le long des chemins à *Biarrits* et *Bayonne*.

5. Lithospermum fruticosum. Lin. *sp.* 190. Barrel. *Ic.* 1168.
L. foliis linearibus hispidis; staminibus corollam æquantibus. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 754. ♄
Fleurs violet nuancé.
Abonde autour de *Villefranche* et d'*Olette*; se retrouve à *Bayonne*.

ANCHUSA. *Corol.* infundibulif., fauce clausâ fornicibus. *Sem.* basi insculpta.

1. Anchusa italica. Willd. A. *officinalis*. Lamk. Trew. *Decad.* 2. *t.* 13.
A. foliis lucidis strigosis; racemis bipartitis diphyllis; floribus subæqualibus, fauce barbatis. Retz. *Obs.* Willd. *sp.* 1. *p.* 756. ♂
Fleurs bleues.
Le long des champs et des chemins. Commune.

2. Anchusa angustifolia. Lin. *sp.* 191. Lob. *Ic.* 576.
A. foliis oblongo-lanceolatis integris; floribus spicatis, calycibus quinquefidis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 1. *p.* 756. ☿
Fleurs bleu sombre.
Pentes sèches et pierreuses. Aux environs d'*Ille*, aux *Pales* de *Bouts*; *Toulouse* au pied de *Pech-David*.

3. Anchusa undulata. Lin. *sp.* 191. Barrel. *Ic.* t. 578.
Fleurs bleu foncé.
En *Roussillon* dans les champs.

4. Anchusa tinctoria. Lin. *sp.* 192. Regnau. *Bot. t.* 34.
A. tomentosa foliis lanceolatis obtusis; staminibus corollâ brevioribus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 758. ☿
Fleurs du rouge au bleu.
De *Perpignan* à *Collioure*.

CYNOGLOSSUM. *Corol.* infundibuliformis; fauce clausâ fornicibus. *Sem.* depressa, interiore tantùm latere stylo affixa.

1. Cynoglossum officinale. Lin. *sp.* 192. Lamk. *Ill. t.* 92. *f.* 1. Fl. Dan. *t.* 1147.

C. flaminibus corollâ brevioribus ; foliis lato-lanceolatis basi attenuatis , tomentosis , sessilibus ; laciniis calycinis oblongis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 1. *p.* 760. ♂

Fleurs pourpre foncé.

Le long des chemins et des bois. *Saint-Béat , Barèges.*

β. C. sylvaticum. Haenke. C. *Dioscoridis.* Vill. Chaix. *Herb.* Colum. *Ecph. t.* 175.

Feuilles étroites , cotonneuses.

Lieux secs et pierreux. Au *Banc* de l'*Aze* de *Prato de Mollo* , à *Barèges* , *Urdos* , *Occos* à *Baigorry.*

γ. Dentatum. Foliis dentatis dentibus remotis.

Au *Pic* de *Gard.*

2. Cynoglossum montanum. Lamk. *Encycl.* 2. *p.* 237.

C. staminibus corollâ brevioribus ; foliis viridibus subasperis , radicalibus ovato-lanceolatis , petiolatis , caulinis oblongis sessilibus. ♂

Fleurs bleues.

Proche des bois ; *Melles* , *Barèges.*

3. Cynoglossum pictum. Ait. C. *creticum.* Vill. Allio. C. *cheirifolium.* Jacq. Scop. C. *creticum.* II. Clus. *Hist.* II. *p.* clxii.

C. corollis calyci subæqualibus ; laciniis subrotundo-dilatatis ; foliis lanceolatis tomentosis , superioribus basi cordatis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 1. *p.* 761. ♂

Fleurs d'un blanc azuré , veinées de pourpre.

Fréquent aux expositions chaudes et sèches sur les tertres , le long des chemins , dans les pâturages. A *Saint-Béat* , *Toulouse* à *Pech-David* et à *Bazus.*

4. Cynoglossum cheirifolium. Lin. *sp.* 193. C. *creticum* I. Clus. *Hist.* II. *p.* clxii.

C. corollis calyce duplò longioribus ; foliis lanceolatis. Royen. *Lugdb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 762. ♂

Fleurs blanches , avec des veines sanguines.

A *Perpignan.*

5. Cynoglossum apenninum. Lin. *sp.* 193. Colum. *Ecph. t.* 170.

C. staminibus corollam æquantibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 762. ♂

Fleurs bleues , passant au pourpre.

Au *Mont-Louis* (Tournefort).

PULMONARIA. *Corol.* infundibuliformis, fauce perviâ. *Cal.* prismatico-pentagonus.

1. Pulmonaria officinalis. Lin. *sp.* 194. Fl. Dan. *t.* 482.

P. foliis radicalibus ovato-cordatis , scabris. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 768. ♃

Fleurs pourpre , puis bleues.

Vulgaire dans les lieux ombragés et frais.

2. Pulmonaria angustifolia. Lin. *sp.* 194. Fl. Dan. *t.* 483.
P. foliis radicalibus lanceolatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 768 ♃
Fleurs du pourpre au bleu.
A l'ombre sur les hauteurs ; rarement dans les vallées. M. de *Crabere*, de *Vieille*, *Port* de *Benasque*, M. des *Cougous*, *Piquette* d'*Endretlis*.

SYMPHYTUM. *Corol.* limbus tubulato-ventricosus ; fauce clausâ radiis subulatis.

1. Symphytum officinale. Lin. *sp.* 195. Fl. Dan. *t.* 664.
S. foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 770. ♃
Fleurs jaunâtres.
Dans les vallées, à l'ombre et au frais. Commune.

2. Symphytum tuberosum. Lin. *sp.* 195. Jacq. *Aust. t.* 25.
S. foliis semi-decurrentibus, summis oppositis. Jacq. *Obs.* Willd. *sp.* 1. *p.* 771. ♃
Fleurs jaune-rougeâtre.
Lisières des bois. A *Saint-Béat*, à *Luchon*. Fréquente.

CERINTHE. *Corol.* limbus tubulato-ventricosus ; fauce pervià. *Sem.* 2-biloculatia.

1. Cerinthe major. Lin. *sp.* 195. C. *glabra.* Mill. *Dict. t.* 91. Sturm. *Fl.*
C. corollis obtusis patulis apice ventricosis, campanulatis ; staminibus corollâ brevioribus. Roth. *Catal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 772. ♂. ♃ ?
Fleurs jaunâtres.
Je l'ai trouvé au *Pic* de *Lhieris* après Tournefort.

2. Cerinthe aspera. Roth. C. *major.* β. Lin. *sp.* 195. Vill. Chaix. *Herb.* Lob. *Ic.* 397. Pas mal.
C. corollis obtusis patulis cylindricis ; staminibus corollæ æqualibus. Roth. *Catal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 772. ♂. Peut-être ♃.
J'ai souvent gardé les mêmes individus vivans pendant trois et quatre années.
Fleurs jaunes, légèrement tachées de pourpre.
Pales de *Crabère*, *Pic* de *Lhieris*.

3. Cerinthe minor. Lin. *sp.* 196. Jacq. *Aust. t.* 124.
C. foliis amplexicaulibus integris ; corollis acutis clausis. Jacq. Willd. *sp.* 1. *p.* 772. ♂ ? ♃ ?
Fleurs jaune-pâle.
A la *Dent* d'*Orlu*, *Cagire*, *Pic* de *Gard* ; au *Pic* de *Lhieris* : à *Vinça* (Pourret).

ONOSMA. *Corol.* campanulata ; fauce pervià. *Sem.* 4.

ONOSMA ECHIOIDES. Lin. *sp.* 196. JACQ. *Aust. t.* 295.
O. corollis cylindricis obtusis, fructibus erectis ; foliis lanceolatis hispidis. WILLD. *sp.* 1. *p.* 774. ♄
Fleurs blanc-jaunâtre.
Sur les rochers à *Custoja*. Pyrén.-Orient. Commune.

ASPERUGO. *Cal.* Fructus compressus ; lamellis plano-parallelis, sinuatis.

ASPERUGO PROCUMBENS. Lin. *sp.* 198. FL. DAN. *t.* 552.
Médiocre.
A. calycibus fructus compressis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 178. ☉
Fleurs bleues.
Le long des habitations et des murs de clôture. A *Vic-dessos*, à *Vieille*. Pas commune.

LYCOPSIS. *Corol.* tubo incurvato.

1. LYCOPSIS ARVENSIS. Lin. *sp.* 199. FL. DAN. *t.* 435.
L. foliis lanceolatis hispidis ; calycibus florescentibus erectis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 780. ☉
Fleurs bleu d'azur.
Très-fréquente dans les lieux chauds au bord des champs. *Perpignan*, *Ambouilla* ; tout le *Roussillon*, *Toulouse*.

2. LYCOPSIS VESICARIA. Lin. *sp.* 198. MORIS. *Hist. s.* II. *t.* 20. *f.* 11.
L. foliis integerrimis ; caule prostrato ; calycibus frutescentibus inflatis, pendulis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 779. ☉
Fleurs violettes.
Dans le *Bas-Roussillon*.

3. LYCOPSIS PULLA. Lin. *sp.* 198. JACQ. *Aust. t.* 188.
L. foliis integerrimis, caule erecto ; calycibus frutescentibus inflatis, pendulis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 779. ♄
Fleurs violet-sombre.
A Notre-Dame de *Pena* (POURRET).

ECHIUM. *Corol.* irregularis, fauce nudâ.

1. ECHIUM ITALICUM. Lin. *sp.* 200.
E. caule herbaceo piloso, foliis lineari-lanceolatis, strigoso-hirsutis, inferioribus nervosis ; corollis subæqualibus, staminibus corollâ longioribus. AIT. *Kew.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 786. ♂
Tiges droites, élancées ; rameaux courts, égaux ; fleurs distantes, secondes, solitaires ; corolle évasée, glabre, pourpre-clair, puis bleu ; feuilles radicales tuberculées, hérissées de poils ras, glabres en-dessous.
Tertres, chemins, murs. Vulgaire.
β. foliis mollioribus et villosioribus, floribus subsessilibus.
Au *Mont Llaurenti*.
γ. Alpinum, Nanum, simplex ; foliis strigosioribus.

Au *Roc-Blanc*, à la *Piquette* d'*Endretlis*, à l'*Houle* du *Marboré*.

† 2. ECHIUM GRANDIFLORUM. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 65.
E. caule herbaceo simplici, elongato, piloso; foliis lanceolatis, stimuliferis; corollis inæqualibus, extùs villosiusculis, calycibus multò longioribus; pistillo staminibus exsertis longiore. ♂

*Il a le port de l'*E altissimum, JACQ. *Aust. App. t.* 16; *mais ses détails ne lui ressemblent pas. Sa tige est simple, élancée, haute, et n'est garnie de fleurs que vers son extrémité; elle n'a point de taches, mais seulement quelques poils rares. Les feuilles sont lancéolées-aiguës, ciliées, avec peu de tubercules et de piquans. Les pédoncules sont alternes, et portent toutes les fleurs du côté intérieur. Les corolles sont grandes, plus longues quatre fois que les calices, irrégulières, évasées, à cinq grandes divisions obtuses; blanches, ciliées en leurs bords, et portant en-dehors des poils blancs courts. Ils sont plus longs, plus soyeux, plus pressés sur les calices. Les étamines dépassent la corolle, les anthères sont rouges, le pistil est très-velu, persistant, et d'une longueur double de celle des étamines.*

Je ne l'ai trouvé qu'à *Saint-Béat*.

† 3. ECHIUM PYRAMIDALE. Lapeyr. *Fl. Py. t.* 66. E. *italicum*. β. LIN. *Mant.* 334. E. *asperrimum*. LAMK. *Ill.* n.° 1854. E. *Pyrenaicum*. DESFONT. *Atlant.* 1. *p.* 164.
E. caule ramosissimo, strigoso-hispido; ramis ascendentibus pyramidatis; foliis lanceolatis strigoso-hispidis; corollis villosis, subæqualibus, pistillo staminibus breviore; seminibus rostratis. ♂

Cette plante est très-remarquable par son aspect dur et blanchâtre, son port pyramidal, son ample circonférence. Racine forte, simple, pivotante, brune. Feuilles radicales de la première année, en large rosette, allongées, lancéolées, couvertes de poils blancs, couchés, roides et piquans, sortant chacun d'un tubercule; caulines sessiles, horizontales. Tige ferme, droite, tachée de pourpre, ramifiée dès le bas; rameaux composés, axillaires, serrés, redressés, gradués, formant la pyramide, couverts de poils nombreux, blancs et piquans. Fleurs droites, petites, unilatérales, trois quatre ensemble, avec une bractée. Calice lâche, droit, à cinq divisions profondes, linéaires, aiguës, inégales, une plus courte, hérissées, plus en-dedans qu'en-dehors; corolle infundibuliforme dépassant le calice, tube coudé, limbe à cinq divisions droites, courtes, inégales, couleur de chair, avec des veines plus vives, velue dedans et dehors, et une nervure longitudinale pourpre à chaque division. Etamines plus longues que la corolle; deux longues, deux courtes, une isolée, plus courte encore; filamens pourpres, glabres, anthères globuleuses, bleues, ainsi que le pollen. Pistil

simple, subulé, plus court que les étamines, style très-velu. Ovaire rond, visqueux, fruit à cinq loges. Noix nues, rétuses, anguleuses, noires, bi-trirostrées. Le bétail en mange les sommités tendres.

Rare aux Pyrénées. A *Perpignan* au *Soler*, à la montée de *Bagnères* à *Ciotat*, aux environs de *Bayonne* sur les revers méridionaux des Basques. A foison le long des chemins, sur les tertres et les levées au Pont de *Bazus* près *Toulouse*.

4. Echium luteum. Desfont. *Atl.* 1. *p.* 165. *t.* 45.
E. caule simplici, foliis lanceolatis hirsutissimis, staminibus corollâ subregulari, duplò longioribus. ♂

Cette plante a un aspect féroce. Elle est couverte de poils piquans, longs et pressés, jaunes, ainsi que les fleurs.

Aux environs de *Mazos*, le long du chemin du *Soler* à *Perpignan* et *San-Felice*; au *Fitou*. Difficile à trouver; change souvent de station.

5. Echium violaceum. Lin. *Mant.* 42.
E. corollis stamina æquantibus; tubo calyce breviore. Lin. Willd. *sp* 1. *p.* 788. ⊙

Tiges simples, droites, tuberculées avec des poils piquans; feuilles radicales pétiolées, lancéolées, obtuses, hérissées de piquans; caulines alternes sessiles; corolles grandes, violet foncé, velues en-dehors, irrégulières; style blanc, velu, renfermé dans la corolle, ainsi que les étamines.

Dans les pâturages, sur le bord des champs. A *Bagnols*, entre *Narbonne* et *Perpignan*,

6. Echium creticum. Lin. *sp.* 200.
E. caule procumbente, calycibus frutescentibus distantibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 788. ⊙

Fleurs rouge foncé.

A *Perpignan* (Tournefort). M. de *Nyer* au-dessus du château.

ANDROSACE. *Corol.* hypocrateriformis. 5-fida, tubo ovato. *Stigma.* capitatum. *Caps.* 1-locularis globosa. Aretia. Lin.

* *Fleurs solitaires.* Aretes.

1. Androsace aretia. Lapeyr. *Aretia helvetica.* Lin. *Syst. veget.* 162. *Diapensia helvetica.* Lin. *sp.* 203. *Androsace diapensia.* Vill. *Dauph.* 2. *p.* 472. *Androsace imbricata.* Lamk. *Ill. t.* 98. *f.* 4. *Aretia.* Hall. *Helvet.* n.° 617. *t.* 11. Belle.
A. floribus solitariis subsessilibus; foliis imbricatis erectis, pubescentibus; capsulis intrà calycem sessilibus. Lapeyr. ♃

Les poils simples sont mêlés avec les composés.

Fleurs blanches, gorge rougeâtre.

A de grandes élévations. Pas commune. Au *Canigou*, à *Pla Guillem*, à *Cambredases*, à la *Cueillade* de *Nouri*. Sur les rochers; aux Glaciers d'*Oo*.

A. bryoides. Decand. *Ic. Gall. t. 7.*

Ses tiges, ses rameaux sont plus allongés, plus grêles; ses feuilles plus petites, plus pressées, moins velues. Ce n'est pas une variété, mais un effet de l'âge, une disposition particulière aux Areties, *dont les rameaux, plus ou moins pressés, conservent toutes leurs vieilles feuilles; ce qui, dans certaines circonstances, leur donne une sorte d'aspect d'une mousse, dont elles ont alors la foliaison.*

2. Androsace argentea. Gœrtner. *Carp.* III. *p. t.* CXCVIII. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 67.

A. floribus solitariis sessilibus; foliis imbricatis, incano-lanatis; capsulis intrà calycem pedunculatis; receptaculo stellato. ℞

*Cette belle espèce avait été confondue avec l'*A. aretia *jusques à* Gœrtner fils, *qui l'en a séparée: il lui a assigné les beaux caractères qui la distinguent; elle en diffère encore par son aspect argenté, sa forme totale plus ou moins sphérique. Les segmens de la corolle échancrés, ses tiges, ses rameaux, ses feuilles, même les anciennes, sont couverts, d'un duvet ras, serré et frisé. On y trouve peu de poils fourchus.*

Hemisphærica.

Très-commune sur les sommets, depuis *Roques-Rojas* et *Nouri* jusques vers le centre. Le *Port* de *Benasque* paraît être sa dernière station.

† 3. Androsace frutescens. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 48.

A. floribus solitariis pedunculatis; caule frutescente ramoso, ramis cylindricis; foliis spathulato-acutis, pilosis, imbricatis, annotinis persistentibus reflexis; capsulis truncatis. ♄

C'est la plus élégante et une des plus rares des plantes Pyrénéennes. Mon Fils et Ferriere *la cueillirent en août* 1798 *dans le bois de* Saint-Bertrand, *attenant l'*Houle *du* Marboré; *elle tapisse les voûtes des roches calcaires qui surgissent du milieu de ce petit bois. Un bout de rameau de cette plante fut pris à la dérobée dans ma boîte; il arriva jusques à* M. Decandolle. *C'est sur ce modèle informe qu'il a fait et caractérisé l'espèce qu'il nomme* A. cylindrica. *On ne saurait la reconnaître à la description qu'il en donne. Quelle est cependant l'espèce qui présente d'aussi beaux et d'aussi nombreux caractères? Port singulier, racine et tige frutescente et ramifiée; rameaux cylindriques, plus grêles à leur base, tronqués au sommet; couverts de toutes les feuilles sèches qui se sont superposées les unes au-dessus des autres année par année, et qui allongent ainsi les rameaux; caractère qui ne peut se retrouver dans les jeunes individus. Une rosette horizontale de feuilles vertes termine les rameaux. Elles sont spatulées, aiguës, glabres en-dessous, couvertes par-dessus et ciliées par des poils simples entremêlés de quelques poils fourchus. Ces caractères*

persistent dans les feuilles sèches, qui se réfléchissent. Les pédoncules sont axillaires et velus, le calice pubescent à cinq divisions aiguës. Les fleurs blanches, les capsules sphériques, tronquées au sommet, à cinq valves, d'un brun clair; le plan supérieur est d'un brun très-sombre brillant, et comme poli.

Les divers étages de rosettes sèches peuvent indiquer la durée de la vie des individus; j'en ai qui ont dû vivre pendant plus de vingt ans. On ne peut se faire une idée juste de cette espèce que par l'observation des individus adultes, mieux encore de ceux qui ont vieilli.

4. Androsace alpina. Lin. *sp.* 203. Hall. *Helv.* n.° 618. *t.* 11. Jacq; *Aust. App. t.* 18.

A. floribus solitariis pedunculatis; foliis spathulatis villosis ciliatisve, patentibus; ramis denudatis; capsulis sphœricis. Lapeyr. Willd. *sp.* 1. *p.* 795. ℤ

Les poils sont simples, mêlés de quelques-uns fourchus ou rameux. Je n'ai jamais vu d'individus à feuilles glabres; elles sont glauques.

Junior. A. *pubescens.* Decand. *Ic. Gall. t.* 5. A.
aretia. Vill. *Var.* C. Chaix. *Herb.*

Adultior. A. *ciliata.* Decand. *Ic. Gall. t.* 6.

Fleurs-violettes, tube jaune.

Sur les roches qui entourent les glaciers. Elle atteint le dernier terme de la végétation dans le centre de la chaine. A la *Maladetta*, au *Port* d'*Oo*, au *Tucquerouy*, au *Mont-Perdu*.

β. Floribus albis. Jacq. *Aust. t.* 18. *f.* 2.

Sur le revers méridional du port d'*Oo*, au milieu des débris d'un pic récemment éboulé.

Haller *avait observé que les feuilles de cette espèce étaient ordinairement plus ou moins velues. Il en avait vu de ciliées, mais toujours elliptiques.* Cauliculi finiuntur rosulâ foliorum ciliatorum ellypticorum. Wulfen (Jacq. Aust. App. vol. 5. p. 36.) *a encore mieux observé cette espèce. Lorsqu'elle est jeune ses feuilles sont velues; elles perdent leurs poils en avançant en âge; vieilles, elles sont glabres et ciliées.* Villi..... in foliis omnibus adsunt, nisi cum tempore et ætate evanescant. Folia initio villosula; cum tempore ferè glabriuscula, oris duntaxat villoso-ciliatis.

† 5. Androsace diapensioides. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 3. A. *Pyrenaica.* Lamk. *Ill.* Decand. *Fl. Fr.* n.° 2353.

A. floribus solitariis pedunculatis; foliis sublinearibus recurvis, ciliatis; calycibus calyculatis. ℤ

Fleurs blanches.

Sous les roches surbaissées de la M. d'*Averan*, qu'elle tapisse de ses amples gazons.

Je l'y ai vue en fleur le 17 octobre 1774, toutes les montagnes étant couvertes de neige; je l'ai retrouvée depuis au

Port *de* Benasque, *au* Lac *d'*Oo *près la* Cabane *d'*Aubernet, *à la* M. *de* Saint-Mamet, *aux* Pales *d'*Esquierry.

β. Compactior, foliis subretusis, et verè bryoides.

Au *Bond* de *Séculéjo* montant au lac *d'Espingon*, au pied de *Caumale*.

M. Gillet-Laumont, *mon ami, qui le premier dirigea la gravure de mes desseins, en montra des épreuves à M.* Delamarck *en* 1788. *Ce savant m'adressa à ce sujet plusieurs observations critiques; il soutint long-temps que mon* Androsace diapensioides *n'était qu'une variété de celle d'*Haller, *n.°* 618, *f.* XI. Aretia alpina. Lin. *J'insistai fortement sur les caractères bien prononcés de mon espèce, notamment sur le double calice; j'envoyai des beaux échantillons à M.* Delamarck *: il reconnut enfin son erreur, et se rendit. Je conserve ses lettres. Quel fut mon étonnement, lorsque je vis dans ses* Illustrat., *n.°* 1953, *qu'il publiait cette espèce, qu'il ne tenait que de moi, dont je lui avais donné des échantillons, et dont mon ami lui avait confié le dessein, la gravure et le manuscrit!!!! A la vérité, il a changé le nom très-caractéristique que je lui ai donné contre une dénomination vague et banale. Son continuateur en a usé de même. Je reprends donc ma propriété; j'aurai lieu d'en user de même dans plusieurs autres occasions. Seul jusques ici j'ai trouvé, figuré cette espèce, et seul j'en ai donné des échantillons.*

6. Androsace Vitaliana. Lapeyr. *Aretia Vitaliana.* Lin. *syst. veg. Primula Vitaliana.* Lin. *sp.* 206. Sesler. *Epist. p.* 69. *t.* 10. *f.* 1.

A. floribus solitariis subsessilibus; foliis linearibus recurvatis, ciliatis. Lapeyr. Willd. *sp.* 1. *p.* 796. ♃

Les feuilles sont ciliées par une rangée très-serrée de poils blancs, courts, frisés et rameux.

Fleurs jaunes, d'une odeur suave.

Abonde à de grandes hauteurs, sur certains sommets, parmi les menus débris des roches. A *la Gallinasse*, aux *Sept-Hommes*, à *Cambredases*, *Pale* de *Crabere*, M. de *Quenques*, *Port* d'*Oo*, de *Plan*, de *Massive*, au-dessus de *Penna blanca*; *Pic* de *Midi*, à la *Piquette* d'*Endretlis*, *Tucquerouy*, au *Pic* de *Midi* d'*Ossau*.

Sesler *trouva le premier cette plante; il en fit un genre qu'il dédia à* Vitaliano Donati, *et qu'il appela* Vitaliana. *Voyez sa lettre imprimée à la suite de l'*Essai sur l'histoire naturelle de la mer Adriatique *de* Donati. Sesler *lui écrit, pag.* 69 : « j'impose à cette plante votre illustre nom ». *C'est donc par inadvertance que M.* Decandolle *assure, n.°* 2375, « *que le nom* Vitaliana *lui a été donné par* Sesler, » *parce que ses feuilles sont disposées en rosette comme celles* » *de la Joubarbe commune, appelée* Vitalis *par les anciens* » *auteurs* ».

** *Fleurs ombellées.* Androsaces.

7. ANDROSACE MAXIMA. Lin. *sp.* 203. JACQ. *Aust. t.* 331.
A. perianthiis fructuum maximis. MILL. WILLD. *sp.* 1. *p.* 796. ⊙

Fleurs blanches.

Dans les récoltes, à *Colliouvre*, *Bagnols*, *Mont-Louis*.

8. ANDROSACE ELONGATA. Jacq. *Obs. t.* 19. *Aust. t.* 330.
A. foliis lanceolatis dentatis; umbellâ fructiferâ elongatâ; corollis calyce angulato brevioribus. RETZ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 797. ⊙

Fleurs blanches.

Au *Pech* de *Bugarach* (POURRET).

9. ANDROSACE VILLOSA. Lin. *sp.* 203. JACQ. *Collect.* 1. *p. t.* 12. *f.* 3.
A. foliis lineari-lanceolatis margine villosis; perianthiis villosis. WILLD. *sp.* 1. *p.* 798. ♄

Fleurs blanches, teintées de rose.

Dans toute la chaîne, dans les pâturages élevés. *Costabonna*, *Vallée* d'*Eynes*, *Tabe*, *Pic* de *Gard*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Port* de *Pinede*, *Tucquerouy*, *Houle* du *Marboré*.

β. Exscapa.

A *Cambredases*.

10. ANDROSACE CHAMÆJASME. Willd. JACQ. *Aust. t.* 333.
A. foliis lanceolatis basi angustatis, margine ciliatis; perianthiis hirsutis. WILLD. *sp.* 1. *p.* 799. ♄

Cette espèce diffère plus de la précédente par le port que par des caractères bien prononcés. Ses feuilles sont plus allongées, moins réunies en touffe; ses rejets plus écartés, ses hampes d'un pourpre sombre.

Fleurs blanc de lait, entrée du tube jaune.

Au *Pic* de *Gard* sur les pelouses, au *Pic* de *Midi*.

11. ANDROSACE CARNEA. Lin. *sp.* 204. COLUM. *Ecph. t.* 65. *f.* 2.
A. foliis subulatis glabris; umbellâ involucrum æquante. MILL. WILLD. *sp.* 1. *p.* 800. ♄

N'a souvent que 1-2 *fleurs, et quelquefois point de hampe. On trouve souvent des fleurs à* 4-6 *étamines.*

Fleurs couleur de chair, roses, rouges, blanches.

Très-fréquente dans les pâturages des hauteurs à la *Coume* del *Tech*, *Vallée* d'*Eynes*; M. de *Mijanès*, *Tabe*, *Dent* d'*Orlu*, *Aupinet*, *Port* de *Rat*, *Cagire*, *Port* de *Paillas*, *Port* de *Plan*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Neouvieille*, *Houle* du *Marboré*.

PRIMULA. *Involucrum* umbellulæ ; *corollæ* tubus cylindricus, ore patulo.

1. PRIMULA VERIS. Lin. *sp.* 204. P. *officinalis.* JACQ. *Miscel.* FL. DAN. *t.* 433.
P. foliis rugoso-dentatis ; limbo corollarum concavo ; tubi collo oblongo. WILLD. *sp.* 1. *p.* 800. ♃
Fleurs jaune-pâle, marquées de cinq taches d'un jaune plus vif.
Prés et bois frais, dans toute la chaîne, même sur les hauteurs. *Cagire, Pic* de *Lhieris, Endretlis.*

2. PRIMULA ELATIOR. JACQ. *Miscel.* P. *inodora.* HOFFM. P. *veris* β. *elatior.* LIN. *sp.* 204. FL. DAN. *t.* 434.
P. foliis rugosis dentatis, limbo corollæ plano ; tubi collo hemisphærico. WILLD. *sp.* 1. *p.* 801. ♃
Fleurs jaune-pâle, sans taches.
Prés et bois humides sur les hauteurs. A *Sizern, Cagire, Bagnères-Adour, Pic* de *Lhieris*, les *Cougous.*
β. Alpina minor, pauciflora foliis subintegris. *Cagire, Endretlis.*
γ. ACAULIS. Jacq. P. *sylvestris.* SCOP. FL. DAN. *t.* 194. Belle.
De nombreux intermédiaires unissent cette variété au type.
M. de *Cagire*, des *Cougous.* Assez rare.

3. PRIMULA FARINOSA. Lin. *sp.* 205. FL. DAN. *t.* 125.
P. foliis rugosis crenatis, glabris, subtùs farinosis ; umbellâ erectâ. JACQ. *Miscel.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 802. ♃
Fleurs purpurines.
Pâturages frais et élevés. M. de *Madres, Pic* de *Gard*, M. de *Crabere*, au haut du *Port* de *Peyresourde* sur les rochers, *Port* d'*Oo, Piquette* d'*Endretlis, Col* d'*Arbas.*

4. PRIMULA LONGIFLORA. Jacq. *Miscel. Aust. App. t.* 46.
P. foliis serratis glabris ; umbellâ nutante ; corollæ tubo longissimo. JACQ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 803. ♃
Fleurs pourpre-sombre.
Au *Canigou*, à *Madres* (POURRET).

5. PRIMULA GLUTINOSA. Lin. *Supl.* JACQ. *Aust. App. t.* 26.
P. foliis serratis glabris glutinosis ; involucri foliolis maximis. JACQ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 803. ♃
Fleurs pourpre.
A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti* (POURRET).

6. PRIMULA VILLOSA. Jacq. *Miscel. Aust. App. t.* 27.
P. *viscosa.* P. *auricula.* VILL. CHAIX. *Herb.* P. *hirsuta.* ALLIO.
P. foliis planis serrulatis hirsutis. JACQ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 803. ♃
Elle est très-visqueuse, et le glu a une forte odeur de baume ; je l'ai vue à Nouri *sans glu et sans odeur.*

Fleurs

Fleurs pourpre clair.

Rochers à l'ombre, gazons frais des hauteurs. Fréquente. *Costabona*, Vallée d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Dent* d'*Orlu*, *Port* d'*Oo*, près de l'Hôpital du *Port* de *Plan*, *Pic* d'*Eyré*, les *Cougous*, *Endretlis*.

β. Major pubescens. JACQ. *Miscel.* 1. *p. t.* 18. *f.* 2. *Involucres, pédoncules et calices couverts de poils glanduleux.*

γ. Nana, hirsuta, uniflora.

A *Fonta* du *Port* d'*Ustou* au milieu des neiges; à *Cambredases*.

7. PRIMULA MARGINATA. Curtis. *Mag.* P. *crenata.* LAMK. *Ill. t.* 98. *f.* 3.

P. foliis obovatis, serrato-dentatis, albo-marginatis; scapo multifloro; involucri foliolis pedunculis brevioribus. CURTIS. WILLD. *sp.* 1. *p.* 804. ♃

Fleurs pourpre brillant.

Au *Canigou* (TOURNEFORT). Je l'ai prise sur les rochers à l'ombre au *Port* de la *Picade* en 1782.

8. PRIMULA AURICULA. Lin. *sp.* 205. JACQ. *Aust. t.* 415. Bonne.

P. foliis serratis, glabris, obovatis, scapo multifloro circiter longitudine foliorum. JACQ. *Miscel.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 804. ♃

Cette phrase ne caractérise point notre plante; voici celle qui peut lui convenir.

P. foliis integerrimis spathulatis, albo marginatis, subpubescentibus; scapo foliis duplò longiore; calycibus obtusis, incano-lanatis.

Fleurs jaunes.

(TOURNEF.) Au *sommet* du *Canigou*; à *Aiguecluse*, aux *Cougous* (LEMONNIER).

† 9. PRIMULA LATIFOLIA. Lapeyr. *Fl. Pyrén.* t. 68.

P. foliis oblongis, obovatis, pellucidis, longè petiolatis, basi integerrimis, apice obiter dentatis; scapo foliis brevioribus. ♃

Tient d'une part au P. auricula, *de l'autre au* P. villosa. 2-3 *décim. Racine simple, profonde, noire. Feuilles droites, grandes, à long pétiole, très-minces, ovales, très-obtuses, entières à la base, légèrement dentées, dents peu profondes, écartées au sommet, vues à la loupe ciliées et chargées de poils blancs très-courts, implantés sur un tubercule. Hampe velue, plus courte que les feuilles. Fleurs* 5-6, *involucre plus court que les pédoncules; calice court, persistant, divisions larges, poils courts et serrés; tube très-long, limbe étalé, corolle violette, divisions échancrées; capsule sphérique, sillonnée, à* 5 *valves dans le haut; semences noires, très-menues; polyèdres. Rougit en séchant.*

Rochers élevés à l'ombre. *Cambredases*, *Pic* de *Gard*, *Cagire*.

10. Primula integrifolia. Lin. *sp.* 205. Jacq. *Aust. t.* 207. P. foliis integerrimis ellipticis ad oras subcrenato-cartilagineis ; *umbellâ erectâ* ; calycibus longè tubulosis, obtusissimis. Jacq. Willd. *sp.* 1. *p.* 806. ♃

Feuilles glabres, mais ciliées ; calices obtus et hispides, presque toujours uniflores, et souvent six étamines et six divisions à la corolle ; des points de gale sur le calice et les feuilles.

Fleurs d'un joli pourpre.

Auprès des neiges, des sources et des ruisseaux, sur les rochers humides et élevés à l'ombre. Très-fréquente de *Lollat* à la *Coume* del *Tech* ; M. de *Madres*, de la *Roquette*, *Port* d'*Ustou*, *Port* de *Benasque* ; au sommet du *Port* de *Peiresourde*, à *Labatsec*, au *Cul* d'*Enfer*, Vallée de *Lys*, au *Port* de *Plan*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Endretlis*.

β. Floribus albis.

Au *Port* de la *Picade*.

CORTUSA. *Corol.* rotata. Fauce annulo elevato. *Caps.* 1-locularis ovalis, apice 5-valvi.

Cortusa Mathioli. Lin. *sp.* 206. Allion. *Pedem. t.* 5. *f.* 3. C. calycibus corollâ brevioribus. Allio. Willd. *sp.* 1. *p.* 807. ♃

Fleurs blanches.

Au *Montvallier* (M. Capmartin). *Il en avait envoyé des échantillons à l'Académie des Sciences de Toulouse.*

SOLDANELLA. *Corol.* campanulata, lacero-multifida. *Caps.* 1-locularis, apice multi-dentata.

Soldanella alpina. Lin. *sp.* 206. Jacq. *Aust. t.* 13. Willd. *sp.* 1. *p.* 808.

Fleurs bleu tendre.

Gazons humides ; au pied des neiges, près des sources et des ruisseaux. Fréquente. A la *Solaneta* de *Costabona*, à la *Coume* del *Tech* ; *Paillères*, *Amsur*, *Pique* de *Montcalm*, *Pic* de *Gard*, *Pic* de *Lhieris*, les *Cougous*, *Endretlis*, *Houle* du *Marbore*.

CYCLAMEN. *Corol.* rotata reflexa, tubo brevissimo, fauce prominente. *Bacca* tecta capsulâ.

Cyclamen europæum. Lin. *sp.* 207. Jacq. *Aust. t.* 401. C. foliis orbiculatis, cordatis, crenatis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 1. *p.* 809. ♃

Fleurs pourpre clair.

A l'Ermitage de *Saint-Paul* de *Fenouilhedes* à l'entrée du bois.

MENYANTHES. *Corol.* hirsuta. *Stigma.* 2-fidum. *Caps.* 1-locularis.

MENYANTHES TRIFOLIATA. Lin. *sp.* 208. Fl. Dan. *t.* 541.
M. foliis ternatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 811. ♃
Fleurs blanches.
Dans les lacs des M. A. la M. de *Balcère* et de *Mijanés*, au *Port* de *Lhers*; M. de *Gauzat* à *Vieille*, à las *Laquettes* des *Cougous*.

HOTTONIA. *Corol.* hypocrateriformis. *Stamina* tubo corollæ imposita. *Caps.* 1-locularis.

HOTTONIA PALUSTRIS. Lin. *sp.* 208. Fl. Dan. *t.* 487.
H. floribus verticillatis pedunculatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 812. ♃
Fleurs blanc rosé.
Dans les fossés et les marais desséchés.

LYSIMACHIA. *Corol.* rotata. *Caps.* globosa mucronata, 10-valvis.

* *Pédoncules multiflores.*

1. LYSIMACHIA VULGARIS. Lin. *sp.* 209. Fl. Dan. *t.* 689.
L. paniculata; racemis terminalibus. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 816. ♃
Fleurs jaunes.
Prairies marécageuses. Au bord des eaux à *Mont-Louis*.
2. LYSIMACHIA EPHEMERUM. Lin. *sp.* 209. L. *salicifolia*. Mill. L. *Otani*. Asso. *Synop.* *t.* 2. *f.* 1.
L. racemis terminalibus; petalis obovatis patulis; foliis linearilanceolatis, sessilibus. Ait. Kew. Willd. *sp.* 1. *p.* 816 ☉ ?
Fleurs blanches.
A *Ille* le long du ruisseau qui conduit l'eau à *Perpignan*; à *Mont-Louis* chemin d'*Olette* sur un terrein frais; auprès du pont de Garonne à *Vieille*.

** *Pédoncules uniflores.*

3. LYSIMACHIA NEMORUM. Lin. *sp.* 211. Fl. Dan. *t.* 174.
L. foliis ovatis acutis; floribus solitariis; caule procumbente. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 820. ♃
Fleurs jaunes.
Dans les bois montueux, au bord des ruisseaux à l'ombre. Au *Bac* de la *Plane*, *Port* de *Paillères* à la Forge. M. de *Bernadouze*, d'*Averan*, *Pic* de *Lhieris* dans le bois, environs de *Larhuns*, bases du *Pic* d'*Ossau*; *Mendibelsa*.
4. LYSIMACHIA NUMMULARIA. Lin. *sp.* 211. Fl. Dan. *t.* 493.
L. foliis subcordatis, floribus solitariis; caule repente. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 821. ♃
Fleurs jaunes.
Commune le long des champs; plus souvent dans les décombres; aux environs de *Bayonne*.
5. LYSIMACHIA LINUM-STELLATUM. Lin. *sp.* 211. Magnol. *Monsp.* 162. *fig.* Mauvaise.

L. calycibus corollam superantibus ; caule erecto ramosissimo. Royen. *Lugdb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 820. ☉

Fleurs verd jaunâtre.

Déclivités arides. A *Prato de Mollo ;* dans les prés arrosés à *Bagnols ;* au bas de la M. de *Fort-Sarral* dans les pâturages. Pyrénées-Orientales.

ANAGALLIS. *Corol.* rotata. *Caps.* circumscissa.

1. Anagallis arvensis. Lin. *sp.* 211. Fl. Dan. *t.* 88.
A. foliis indivisis, caule procumbente. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 821. ☉

α. Flore cæruleo.

β. Flore phæniceo.

Vulgaire dans les vallées.

2. Anagallis tenella. Lin. *Mant.* 335. Fl. Dan. *t.* 1085.
A. foliis ovatis acutiusculis ; caule repente. Murr. *Syst.* Willd. *sp.* 1. *p.* 823. ♃

Fleurs rose, veinées.

Prairies humides. *Saint-Béat, Vieille, Labatsec, Barèges, Yserte* d'*Ossau, Baigorry, Bayonne.*

3. Anagallis crassifolia. Thore. *Land.* Decand. *Icon. Gall. t.* 4.
A. foliis subrotundis crassiusculis pedunculo longioribus ; calycibus ore glandulosis ; caule repente.

Fleurs blanches.

Tourbières et marécages. Aux environs de *Bayonne.*

AZALEA. *Corol.* campanulata. *Stamina* receptaculo inserta. *Caps.* 5-locularis.

Azalea procumbens. Lin. *sp.* 215. *Fl. Lapon. t.* 8. *f.* 2. Fl. Dan. *t.* 9. Bien.
A. ramis diffuso procumbentibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 832. ♄

Fleurs rosées.

Partout sur les rochers élevés et froids. *Madres, Costabonna* au sommet ; *Vallée* d'*Eynes, Port* de *Rat,* de la *Picade ;* M. de *Crabère, Pic* de *Lhieris.*

PLUMBAGO. *Corol.* infundibuliformis. *Stamina* squamis basim corollæ claudentibus inserta. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1-oblongum tunicatum.

Plumbago europæa. Lin. *sp.* 215. Clus. *Hist.* 11. *p.* cxxiv.
P. foliis amplexicaulibus, lanceolatis, scabris ; caule stricto. Willd. *sp.* 1. *p.* 837. ♃

Fleurs du bleu au pourpre.

Assez commune de *Noedes* à *Prades,* au pied de la M. d'*Ambouilla.*

CONVOLVULUS. *Corol.* campanulata plicata. *Stigma* 2-fidum. *Caps.* 2-locularis, loculis dispermis.

1. Convolvulus arvensis. Lin. *sp.* 218. Fl. Dan. *t.* 459.
C. foliis sagittatis utrinque acutis; pedunculis subunifloris. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 844. ♃
Fleurs blanches, rosées.
Vulgaire.

2. Convolvulus sepium. Lin. *sp.* 218. Fl. Dan. *t.* 458. *Les fleurs sont trop azurées.*
C. foliis sagittatis posticè truncatis; pedunculis tetragonis unifloris. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 844. ♃
Fleurs blanc de lait.
Vulgaire dans les haies et les buissons.
β. Floribus lætè purpureis.
A *Saint-Béat.*

3. Convolvulus altheæoides. Lin. *sp.* 222. Barrel. *Ic.* 312.
C. foliis cordatis sericeis; lobis repandis; pedunculis bifloris. Murr. Willd. *sp.* 1. *p.* 862. ♃
Fleurs poupre, ou purpurines.
Très-commun sur le bord des champs, à *Cancampa de Bagnols*, à la M. de *Fort-Sarral*, à *Perpignan* sur les murs, à la M. d'*Ambouilla*. Pyrénées-Orientales.

4. Convolvulus saxatilis. Vahl. *symb.* III. *p.* 33. C. *lanuginosus.* Lamk. *Enc.* III. *p.* 529. Barrel. *Ic.* 470.
C. hirsutissimus, foliis linearibus; floribus capitatis, calycibus acuminatis. Vahl. Willd. *sp.* 1. *p.* 868. ♃
Fleurs blanches.
A *Perpignan.*

5. Convolvulus cantabrica. Lin. *sp.* 225. Jacq. *Aust. t.* 296. Bien.
C. foliis lineari-lanceolatis, acutis; caule ramoso erectiusculo; calycibus pilosis; pedunculis subbifloris. Mur. *Syst.* Willd. *sp.* 1. *p.* 869. ♃
Fleurs purpurines.
Colliouvre, *Bagnols*, M. de *Fort-Sarral*, *Ambouilla*, *Nyer*, sur les rochers et parmi leurs débris. Pyrén.-Orient.

6. Convolvulus siculus. Lin. *sp.* 223. Moris. *Hist. s.* 1. *t.* 7. *f.* 5.
C. foliis cordato-ovatis; pedunculis unifloris; bracteis lanceolatis; floribus sessilibus. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 866. ☉
Fleurs bleues.
Terres chaudes et sèches près la côte. Pyrén.-Orient.

7. Convolvulus soldanella. Lin. *sp.* 226. Regnault. *Bot. t.* 402.
C. foliis reniformibus; pedunculis unifloris. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 876. ☉
Fleurs pourprées.

Sur les côtes. A la *Plaja* d'*Argelés*, à *Biarrits*, à *Bayonne*.

8. Convolvulus lineatus. Lin. *sp.* 224. Barrel. *Ic.* 311. C. foliis lanceolatis, sericeis, lineatis, petiolatis; pedunculis bifloris; calycibus sericeis subfoliaceis. Mill. Willd. *sp.* 1. *p.* 867. ♄

Fleurs purpurines.

Lieux incultes de *Narbonne* à *Perpignan*, *Collioure*, *Elne*. Pyrénées-Orientales.

POLEMONIUM. *Corol.* 5-partita, fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma.* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis supera.

Polemonium cæruleum. Lin. *sp.* 230. Fl. Dan. *t.* 255. P. foliis pinnatis; floribus erectis; calycibus corollæ tubo longioribus. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 886. ♄

Fleurs bleues.

β. Latifolium; foliolis latioribus, pellucidis, lanceolato acutis. 12-14 *paires*.

Point rare à la M. de *Cagire*, au *Pic* de *Gard* à las *Stringouleres*.

JASIONE. *Involucrum* 10-fidum. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* 5-petala regularis. *Antheræ* basi cohærentes. *Caps.* infera 2-locularis polysperma.

1. Jasione montana. Lin. *sp.* 1317. Fl. Dan. *t.* 319. J. foliis lineari-lanceolatis, basi angustioribus hispidis, undulato-crispis. Lamk. *Encycl.* Willd. *sp.* 1. *p.* 888. ☉

Fleurs cendrées.

Prairies et pentes sèches des M. Partout.

β. J. umbellata.

Au *Port* de *Peyresourde* sur le versant dans la Vallée de *Louron*.

Cette variété offre une bizarrerie de la nature extrêmement remarquable.

La racine est simple, fusiforme et profonde. A son collet un paquet de feuilles : du milieu s'élance une hampe de cinq centimètres de hauteur; elle soutient un paquet de feuilles semblables à celles du collet, qui servent d'involucre à une cinquantaine de pédoncules filiformes, le plus grand nombre nuds, trois seulement ont dans leur milieu une très-petite feuille lancéolée, tous uniflores, partant d'un même point et formant une ombelle très-régulière. Les fleurs sont très-petites.

2. Jasione perennis. Lamk. *Encycl.* III. *p.* 207. *Illust. t.* 724. *f.* 2.

J. foliis oblongis (linearibusve, ciliatis, subrepandis) planis obtusiusculis. Lamk. Willd. *sp.* 1. *p.* 889. ♄

Fleurs bleues, grandes.

Plus alpine, plus rare que le J. *montana*. Dans les fentes des rochers. M. de *Tabe* et de *Saint-Barthelemi; Pales* de *Cagire*.

β. Minor alpina. J. *undulata*. Lamk. *Ency. Phytheuma crispa*. Pourret. *Chlo.* J. *humilis*. Persoon. *Synop. 2. p. 215.*

Très-commun sur les hauteurs. A la *Margrida* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*.

CAMPANULA. *Corol.* campanulata, fundo clauso, valvis staminiferis. *Stigma.* 3-fidum. *Caps.* infera, poris lateralibus dehiscens.

* *Feuilles lisses.*

1. Campanula rotundifolia. Lin. *sp.* 232. Dodon. *Pempt.* 167. Fl. Dan. *t.* 1086.

C. *glabra* foliis radicalibus oblongis reniformibusque dentatis, caulinis linearibus integerrimis. Willd. *sp.* 1. *p.* 892. ♃ *Presque toujours uniflore sur les sommets.* Fleurs azurées.

Sur les roches gazonnées; dans toute la chaîne.

β. Foliis radicalibus cordato-acuminatis profundè dentatis. C. *alpina*. Chaix. *Herb.*

Au *Canigou*.

11. C. *pusilla*. Jacq. *Aust. t.* 285. Pas bien. *Obs. t.* 18. Mieux.

C. cauliculis unifloris; foliis caulinis ovatis crenatis; calycibus cernuis. Jacq. *Obs.* 1. *p.* 30.

Souvent parmi les *Rhododendron*. A *Cambredases*, *Crabère*, *Vieille*, *Pic* de *Lhieris*.

β. Foliis caulinis minutis, rhomboideo-acutis vix dentatis, superioribus linearibus.

A *Saint-Béat*.

111. *Cœspitosa*. Scop.

C. cauliculis confertis unifloris adscendentibus, foliis imis cordato crenatis, superioribus linearibus integris.

Quelques tiges sur le même pied ont les feuilles supérieures entières, d'autres les ont toutes crénelées.

Très-alpine sur les rochers froids et gazonnés. *Cambredases*, *Amsur*, *Orlu*, *Lagueillere*; M. de *Quenques*, *Penablanca*, *Tucquerouy*, *Houle* du *Marboré*, *Port* de *Boucharo*, au pied du Glacier du *Tallion*, dans la Vallée d'*Ossau*.

1v. C. *Scheuchzeri*. Vill. *Dauph. t.* 10. C. *uniflora*. Vill. Chaix. *Herb.* C. *valdensis*. Allio. C. *linifolia*. Lamk. Schelchz. *Itin. t.* 14, *f.* 1. Allio. *Pedem. t.* 6. *f.* 1.

C. caule simplicissimo; foliis lanceolato-linearibus recurvis; flore magno nutante.

Uniflore. Lorsqu'elle a plusieurs fleurs, elles sont unilatérales.

Sur les hautes M. *Cambredases, Eynes, Pailleres, Amsur, Rabat, Quenques, Endretlis*

γ. C. *linifolia.* Jacq. *Collect.* 1. *p.* 81.

C. pubescens, foliis radicalibus obovato-subrotundis, caulinis lineari-lanceolatis, subdentatis; caule subunifloro. Willd. *sp.* 1. *p.* 893. ♃

β. Glabra; foliis linearibus integris, caulinis setaceis; floribus paniculatis.

Sur les rochers des vallées. *Llaurenti, Eynes, Ax, Perles, Saleix, Bouts, Bagnères-de-Luchon, Port de Benasque, Arreu, Saint-Justin à Barèges.*

γ. Glaberrima, latifolia, ramosissima.

Port de Benasque, Saint-Justin à Barèges.

δ. C. Boccone. Vill. Chaix. *Herb.* foliis omnibus linearibus ad radicem confertis.

Melles, Saint-Béat.

Ces sous-espèces ne sauraient être réunies en une seule: de nombreux intermédiaires les lient, des différences sensibles les séparent; mais elles ne sont ni assez fortes, ni assez constantes, moins encore assez limitées, pour pouvoir leur donner un rang parmi les espèces.

2. Campanula patula. Lin. *sp.* 232. Fl. Dan. *t.* 373.

C. foliis strictis, radicalibus lanceolato-ovalibus; paniculâ patulâ. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 896. ♂

Fleurs bleues.

Commune dans les buissons et les haies. *Salvanaire, Counosouls, Luchon, Eaux chaudes.*

3. Campanula rapunculus. Lin. *sp.* 232. Dodon. *Pempt.* 165.

C. foliis undulatis, radicalibus lanceolato-ovalibus; paniculâ coarctatâ. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 896. ♂

Fleurs d'un bleu pâle.

Dans les bois, le long des haies. A *las Sitjas* de *Prato de Mollo*, *Ambouilla* vers *Vernet* et *Olette*, à *Saint-Béat.*

4. Campanula persicifolia. Lin. *sp.* 232. C. *media.* Dodon. *Pempt.* 166. Fl. Dan. *t.* 1087.

C. foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolato-linearibus, subserratis, subsessilibus, remotis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 897. ♂

Fleurs bleu d'azur.

Dans les bois, le long des haies. A *Prato de Mollo*, à *Sautou* vers *Mont-Louis*, à *Vicdessos*, aux *Eaux chaudes* à la source de la *Ressec.*

5. Campanula rhomboidalis. Lin. *sp.* 233. Barrel. *Ic.* 567. Boccone *a calqué sa fig.* 61 *sur le dessein qu'il tenait de* Barrelier; *il a souvent commis ce larcin.*

C. foliis rhomboidibus serratis; spicâ secundâ; calycibus dentatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 900. ♃

Ces caractères ne sont pas constans, et varient sur le

même pied. Les feuilles sont plus ou moins découpées en scie ou légèrement crénelées, glabres ou avec quelques poils, distantes ou ramassées; les fleurs unilatérales ou en grappe; les calices chargés de poils sur les angles, leurs divisions en alêne ou triangulaires.

Fleurs bleues.

Pâturages élevés. M. de *Mijanés*, vallée d'*Eynes*, *Paillères*, *Amsur*, la *Soulane*, *Rabat*.

† 6. CAMPANULA LANCEOLATA. Lapeyr. C. *rotundifolia*. ALLIO. *Pedem. t. 47. f. 2.*

Les feuilles sont plus serrées dans nos individus.

C. foliis lanceolato-acutis, amplexicaulibus, pubescentibus, imis serratis, superioribus integerrimis; floribus paniculatis; calycibus basi ventricosis. ♃

4-5 *décim., plusieurs tiges simples, fortement cannelées avec quelques poils blancs sur les angles. Feuilles alternes, quelquefois opposées, grandes, lancéolées très-aiguës, semi-amplexicaules, découpées en scie, souvent crénelées, ciliées, pubescentes en-dessus, glabres en-dessous. Fleurs paniculées, calices courts, un peu anguleux, renflés à la base, glabres, divisions linéaires, aiguës, à nervure très-longue; corolle bleu foncé. La culture n'a point altéré ces caractères.*

Pâturages des hauteurs. M. de *Mijanés*, d'*Engauduë*, d'*Orlu*, d'*Asparagou*, de *Rabat*, de *Tres-Seignous*, de *Pic* de *Gard*, vallée d'*Astos* d'*Oo*.

β. Latifolia ramosa.

Pales de *Cagire* et de *Crabere*.

γ. Foliis linearibus acutissimis integris, aliàs serratis.

Sur la même touffe.

Fréquente. *Paillères*, *Rabat*, *Port* de *Coumebiere*, *Cagire*, *Jisole*, *Mont* de *Mont* à *Vieille*, *Esquierry*.

** *Feuilles rudes au toucher.*

7. CAMPANULA LATIFOLIA. Lin. *sp.* 233. FL. DAN. *t.* 85.

C. caule tereti, striato, glabro; foliis ovato-lanceolatis, duplicato serratis; pedunculis axillaribus unifloris, erectis; calycibus glabris. SCHMIDT. *Bohem.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 900. ♃. ♂ Dans les jardins.

Fleurs bleues.

Mont de *Lys*, *Bois* de *Bagnères* au-dessus de l'usine, *Labatsec*.

8. CAMPANULA RAPUNCULOIDES. Lin. *sp.* 234. MORIS. *Hist. s.* 5. *t.* 3. *f.* 32.

C. foliis cordato-lanceolatis; caule ramoso; floribus secundis sparsis, calycibus reflexis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 901. ♃

Fleurs bleu-clair.

Pâturages secs, bord des champs. *Prato de Mollo*, *Prades*, *Villefranche*, *Mont-Louis*, *Ax*, *Mœrens*, *Saint-Béat*, *Barèges*.

9. CAMPANULA TRACHELIUM. Lin. *sp.* 235. FL. DAN. *t.* 1026.

C. caule angulato ; foliis petiolatis ; calycibus ciliatis, pedunculis trifidis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 903. ♃

Fleurs bleues, souvent blanches.

Le long des haies et des buissons. *Ax*, *Mœrens*, *Amsur*, *Melles*, *Saint-Béat*, *Barèges* à *Sers*.

10. Campanula glomerata. Lin. *sp.* 235. Allio. *Pedem.* *t.* 39. *f.* 1.

C. caule angulato simplici glabriusculo ; foliis scabris oblongo-lanceolatis, cordatis, sessilibus; capitulo glomerato. Willd. *sp.* 1. *p.* 993. ♃

Fleurs bleues.

Pâturages secs et montueux. A la *Solanèta* de *Costabonna*, *Amsur*, *Engauduë*, *Melles*, *Bouts*, *Eup* à *Saint-Béat*. Commune.

β. Ramosa.

Un long rameau à chaque aisselle, portant une ou deux feuilles, et les fleurs glomerées en tête comme à la tige. Les feuilles se rapprochent de celles de la variété suivante par leur disposition et leur figure.

A la M. de *Rie* à *Saint-Béat*.

γ. Heterophylla.

Tiges velues ; feuilles du bas oblongues, lancéolées, obtuses à court pétiole, légèrement crénelées ; toutes les autres écartées, cordiformes, amplexicaules avec deux grandes oreillettes arrondies, obtuses, larges, courtes, presque entières, toutes hispides et molles ; une fleur à chaque aisselle supérieure, celles de la tête séparées chacune par une feuille plus petite, semblable à celles du haut de la tige. Belle et rare variété.

A la montée d'*Esquierry* dans le bois auprès d'une source.

11. Campanula cervicaria. Lin. *sp.* 235. Thal. *Harcyn.* *t.* 8. Mauvaise.

C. hispida ; floribus sessilibus, capitulo terminali ; foliis lanceolato-linearibus, undulatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 904. ♂

Se distingue du Glomerata *par sa tige plus grêle, plus élancée ; ses feuilles aiguës étroites, les inférieures à long pétiole.*

Fleurs bleues.

Ax sur les murs, *Amsur*, *Orlu* ; M. de *Rie* au-dessus de la Marbrière de *Saint-Béat*. Pas commune.

12. Campanula thyrsoidea. Jacq. *Obs.* 1. *p.* 33. *t.* 21.

C. hispida, racemo ovato oblongo terminali ; caule simplicissimo ; foliis lanceolato-linearibus. Jacq. Willd. *sp.* 1. *p.* 905. ♂

Fleurs blanc jaunâtre.

Je l'ai prise le 12 juillet 1782 au *Pic* de *Lhieris* au *Scala* en montant à la *Cincle*, avec la suivante.

**** Capsules couvertes, sinus du calice réflexes.*

13. Campanula Allionii. Vill. *Dauph.* II. *p.* 502. *t.* 10. C. *alpestris.* Allio. *Pedem. t.* 6. *f.* 3. C. *trilocularis.* Turra. C. capsulis obtectis; caule unifloro hispido; foliis linearilanceolatis, undulatis, hispidis. Willd. *sp.* 1. *p.* 907. ♃

Fleurs d'un bleu foncé.

Au *Pic* de *Lhieris*, dans les fentes de la roche calcaire (1), au *Scala* et à la *Cincle*.

† 14. Campanula longifolia. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 6. C. hispida; capsulis quinque locularibus obtectis; ramis pyramidatis; pedunculis axillaribus; floribus erectis solitariis; foliis radicalibus, linearibus, subcrenatis, longissimis. ♃

Les pédoncules sont souvent aphylles ou monophylles. C'est une erreur de les dire diphylles et d'en faire un caractère. Cette espèce est le type du C. medium.

Fleurs bleu sombre.

Dans les fentes des rochers. A la *Trancade*, à la *Font* de *Comps*, à *Foix* au-dessus de l'auberge; au sommet de la M. de *Rancié* vers le *Port* de *Siguer*; M. de *Cagire*, *Pic* de *Lhieris*.

β. Bicaulis, biflora. Lapey. *Fl. Pyren. t.* 7.

M. de *Rancié*.

γ. Floribus secundis.

Pic de *Gard*, M. de *Cagire*.

δ. Pyramidalis. C. *speciosa.* Pourret.

M. de *Rancié* près le village de *Sem*.

C'est une des plus belles plantes qu'on puisse cultiver. J'en ai vu de plus d'un mètre de hauteur, dont les feuilles avaient 3 *décim. de longueur. Ces variétés sont élégamment peintes dans la riche collection des vélins du Museum de Paris.*

15. Campanula medium. Lin. *sp.* 236. Garid. *Aix. t.* 18. C. capsulis quinque locularibus obtectis; caule indiviso, erecto, folioso; floribus erectis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 908. ♂

Fleurs bleu foncé.

Pas commune. M. de *Noedes*, de *Cagire*.

16. Campanula barbata. Lin. *sp.* 236. Jacq. *Obs. t.* 37. C. capsulis quinque locularibus obtectis; caule simplicissimo, subunifolio; foliis lanceolatis; corollis barbatis. Jacq. Willd. *sp.* 1. *p.* 908. ♃

Fleurs bleu d'azur.

Rare. Au *Port* de *Paillères* à las *Rabassoles*, à la M. de *Mijanés*.

17. Campanula speculum. Lin. *sp.* 238. Dodon. *Coron.* 38. C. caule ramosissimo, diffuso; foliis oblongis subcrenatis;

(1) *Les* Campanules *affectent d'une manière très-marquée les grandes roches calcaires.*

floribus solitariis; capsulis prismaticis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 912. ⊙

Fleurs pourpre.

Vulgaire dans les récoltes.

18. Campanula hybrida. Lin. *sp.* 239. Moris. *Hist. s.* 5. *t.* 2. *f.* 22.

C. caule basi subramoso stricto; foliis oblongis crenatis; calycibus aggregatis, corollâ longioribus; capsulis prismaticis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 913. ⊙

Fleurs violettes.

Dans les récoltes. A *Prato de Mollo*. Commune.

19. Campanula elatines. Lin. *sp.* 240. Allio. *Pedem.* *t.* 7. *f.* 1.

C. foliis cordatis, dentatis, pubescentibus, petiolatis; caulibus prostratis; pedunculis capillaribus, multifloris. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 916. ♃

Fleurs pourpre clair.

A *Caroll* (Pourret).

20. Campanula hederacea. Lin. *sp.* 240. Fl. Dan. *t.* 330.

C. foliis cordatis, quinque lobis, petiolatis, glabris; caule laxo. Dalib. *Par.* Willd. *sp.* 1. *p.* 917. ♃

Fleurs bleu pâle.

Vicdessos à la *Roche Saint-Vincent*, *Bagnères*, entre *Tarbes* et *Pau*.

21. Campanula erinus. Lin. *sp.* 240. Colum. *Phytob. p.* 102. *fig.*

C. caule dichotomo; foliis sessilibus, superioribus oppositis tridentatis. Murr. *Syst.* Willd. *sp.* 1. *p.* 917. ⊙

Fleurs bleues.

Lieux secs et arides. Aux *Bancs* de l'*Aze*, à *Thoués*, *Fonpedrouse*, *Vicdessos* à la *Roche Saint-Vincent*, à *Saint-Béat*.

PHYTEUMA. *Corol.* rotata laciniis linearibus, 5-partita. *Stigma.* 2. s. 3-fidum. *Caps.* 2. s. 3-locularis infera.

Dans ce genre le pistil est toujours plus long que la corolle et plus ou moins velu; le stigmate est d'abord simple et en massue; il s'allonge, se développe, et se divise en deux ou trois lanières. L'organisation des Phyteuma *est telle, qu'une fleur ne peut être fécondée que par sa voisine, quoiqu'elles soient toutes hermaphrodites.*

1. Phyteuma pauciflora. Lin. *sp.* 241.

P. capitulo subfolioso (pauciloro) bracteis ovatis *ciliatis* (villosis) foliis omnibus lineari-lanceolatis subcrenatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 919. ♃

Fleurs bleu foncé.

Sur les roches gazonnées, pelouses déclives. Au *Canigou*, à *Madres*, *Tabe*, *Pic* de *Gard*, *Crabère*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*.

β. Cœspitosa, villosa, foliis papillosis lucidis. *Peut bien être une espèce.*

Au *Port* de *Plan.*

2. PHYTEUMA MICHELII. Allion. *Pedem.* n.° 427. *Tab.* 7, *f.* 3.

P. capitulo subrotundo; bracteis oblongo-lanceolatis; foliis linearibus rigidis, subintegerrimis (ciliatis). WILLD. *sp.* 1. *p.* 920. ♃

*Notre plante est beaucoup plus petite que ne la représente la fig. d'*Allioni.

Fleurs bleues.

Dans les pâturages du *Tourmalet*, parmi les débris des schistes, au *Pic* de *Midi.* Rare.

3. PHYTEUMA HEMISPHÆRICA. Lin *sp.* 241. COLUM. *Ecph. t.* 26. JACQ. *Ic. Rar.* 11. *p.*

P. capitulo subrotundo; bracteis ovatis (pilosis); foliis linearibus subintegerrimis, caule vix brevioribus. WILLD. *sp.* 1. *p.* 920. ♃

Stigmate légèrement velu. Ses feuilles sont très-sucrées.

Fleurs bleues.

Très-fréquente sur toutes les hautes M. dans les pâturages. Au *Canigou*, aux *Cinglas* del *Coms*, *Llaurenti*, *Pailleres*, *Montagnette* de *Sem*, *Crabere*, *Cazau* d'*Escugnau*, *Port* de *Bénasque* et de *Massive*, *Cau* d'*Espade*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Vignemale.*

β. Bracteis oblongo-lanceolatis, capitulo longioribus. *Comme dans le* P. Scheuchzeri; *ce qui rend ce caractère incertain.*

Port de *Pailleres.*

γ. Foliis caulinis dilatato-cordatis amplexicaulibus, acuminatis sicut et bracteis.

Au *Mail* du *Cristal.*

δ. Acaulis.

Pales de *Crabere.*

4. PHYTEUMA CHARMELII. Vill. *Delph.* 11. *p.* 516. *t.* 11. *fig.* 3. A. B. C.

P. foliis radicalibus cordatis; caulinis linearibus integerrimis. *Var.* β. (Dentibus exsertis profundis, acutisissimis). ♃

Bractées linéaires : elle est glabre.

Fleurs bleu clair.

Au pied de la *Maladette* du côté du *Clot* de *Toro*, à l'*hôpital* de *Benasque.* Très-rare.

5. PHYTEUMA SCHEUCHZERI. Allio. *Pedem.* n.° 428. *t.* 39. *f.* 2. Beaucoup trop grande. P. *scorzonerifolia.* VILL. CHAIX. *Herb.*

P. capitulo subfolioso; bracteis linearibus (brevibus); capitulo *longioribus;* foliis lanceolatis dentatis (pilosis). WILLD *sp.* 1. *p.* 919. ♃

Bractées très-souvent plus courtes que la tête des fleurs, légèrement velues, ainsi que les feuilles. Chaix. *Herb. regarde cette espèce comme une variété de l'*Orbicularis.

Fleurs d'un bleu foncé.

Sur les rochers élevés à *Custoja*. Commune à *Cagire*, au *Tourmalet*.

6. Phyteuma orbiculare. Lin. *sp.* 242. Jacq. *Aust. t.* 437. P. capitulo subrotundo; foliis serratis, radicalibus cordatis. Grim. *Isen.* Willd. *sp.* 1. *p.* 921. ♃

La tête des fleurs est souvent très-allongée, et garnie de feuilles, elles sont glabres; les radicales pétiolées, celles de la tige sessiles, crénelées, et en dents de scie.

Fleurs bleues.

Commune sur les M. *Crabere*, *Massive*, *Endretlis*, *Houle* du *Marboré*.

β. Foliis omnibus simpliciter crenatis, hirsutis, sessilibus.

Au *Tourmalet*.

γ. lanceolata. Vill. Chaix. *Herb.* Rentre absolument dans le *Scorzonerifolia*.

Pâturages de la *Glere*, *Pic* de *Gard*, *Tourmalet*, *Houle* du *Marboré*.

δ. Elliptica. Vill. Chaix. *Herb.* N'est pas même une variété.

M. de *Bertrem*, *Esquierry*.

7. Phyteuma cordifolia. Vill. *Dauph.* II. *p.* 517. *t.* 11. P. capitulo ovato; caule piloso; foliis omnibus longè petiolatis, cordatis, serratis, subtùs piloso-canescentibus; bracteis lanceolatis serratis. ♃

Stigmate légèrement velu. Espèce très-prononcée.

Fleurs bleu clair.

Je ne l'ai vue qu'au *Mont Jisole* et au *Pic* de *Bergons*.

8. Phyteuma spicata. Lin. *sp.* 242. Fl. Dan. *t.* 362. P. spicâ oblongâ elongatâ; stylis *pilosiusculis* (bi) *trifidis* (ve); foliis radicalibus cordatis, duplicato-dentatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 923. ♃

L'épi est d'abord sphérique, il s'allonge après la fécondation.

Fleurs blanchâtres, teintées de bleu.

Fréquente dans les prairies sous-alpines et sur les lisières des bois. Au *Bac* de la *Plane* à *Prato de Mollo*, *Sem*, *Esquierry*, *Endretlis*, *Cau* d'*Espade*, *Eaux chaudes*.

β. Alpina nana.

Au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

γ. Spicâ foliosâ elongatâ, foliis omnibus sessilibus, lineari-lanceolatis, integerrimis, pilosis.

Prairies de *Sem* et de *Goulié*.

δ. Floribus luteis. Tournef. *Topog.*
Au *Canigou.*

ε. Foliis omnibus petiolatis, bracteis spicâ duplo longioribus. *Comme au* P. Scheuchzeri.
Au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz.*

ζ. Betonicæfolia. Vill. *Delph. t.* 12. *f.* 3. Foliis simpliciter crenatis, radicalibus lanceolato-cordatis, caulinis lanceolatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 922. ♃ (1).
Prairies de *Rancié*, *Goulié*, *Olbié*, *Averan*, *Pic* de *Lhieris*, *Cau* d'*Espade*, *Endretlis*, *Cazau* d'*Estiba*, *Gavarnie*, *Arens.*

η. Foliis omnibus basi rotundatis elongato-lanceolatis, glabris.
Piquette d'*Endretlis.*

LOBELIA. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 1-petala irregularis. *Antheræ* cohærentes. *Caps.* infera. 2. s. 3-locularis.

Lobelia urens. Lin. *sp.* 1321. Bocc. *Sicul.* 20. *t.* 11.
L. caule erectiusculo; foliis inferioribus subrotundis crenatis, superioribus lanceolatis serratis; floribus racemosis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 946. ☉
Fleurs bleu-clair, avec deux taches blanchâtres à la gorge.
Prairies marécageuses, sables humides. Autour de *Bayonne.*
Commune dans les prés et les landes aux environs de *Pau.*

SAMOLUS. *Corol.* hypocrateriformis. *Stamina* munita squamulis corollæ. *Caps.* 1-locularis infera.

Samolus Valerandi. Lin. *sp.* 243. Fl. Dan. *t.* 198. Willd. *sp.* 1. *p.* 927. ♂
Fleurs blanches.
Aux bords des fontaines et des ruisseaux. Au *Banc* de l'*Aze.*, Etang d'*Orlu*, *Asparagou*, *Barèges*, entre *Baigorry* et *Bayonne* sur des rochers humides.

LONICERA. *Corol.* 1-petala irregularis. *Bacca* polysperma, 2-locularis infera.

* *Tiges tournantes.*

1. Lonicera caprifolium. Lin. *sp.* 246. Jacq. *Aust. t.* 357.

---

(1) *Je n'ai jamais trouvé le* Phytheuma comosa. Barrel. Ic. 889. Jacq. Aust. App. t. 50. *J'en ai reçu des échantillons de cet illustre Botaniste. J'ai lieu de croire que cette espèce ne croît point en France, et que les auteurs qui l'y ont indiquée en désignent une toute différente. Elle n'est pas dans l'Herbier du Dauphiné de* Chaix.

L. floribus ringentibus, verticillatis, terminalibus ; foliis deciduis, summis coronato-perfoliatis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 1. *p.* 982. ♄

Fleurs blanchâtres, rouges par-dehors, d'une odeur délicieuse.

Dans les buissons et les haies. *Villefranche*, *Olette*, *Ax* au val de *Savignac*, *Saint-Béat*. Commun.

2. Lonicera periclymenum. Lin. *sp.* 247. Fuchs. *Hist.* 646.

L. floribus ringentibus capitatis, terminalibus ; foliis deciduis, omnibus distinctis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 1. *p.* 984. ♄

Fleurs blanc jaunâtre, quelquefois légèrement teintées de pourpre.

Vulgaire dans les bois, les buissons et les haies. *Ambouilla*, *Ax*.

** *Pédoncules biflores.*

3. Lonicera nigra. Lin *sp.* 247. Jacq. *Aust. t.* 214.

L. pedunculis bifloris, baccis distinctis ; foliis ellipticis integerrimis. Royen. *Lugdb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 985. ♄

Fleurs rose gai.

Dans les bois. *Mont-Louis*, vallée d'*Eynes*, *Lagueillere*, *Asparagou*, *Engaudue*, *Port* d'*Estangs*, *Cagire*, *Pic* de *Gard*, vallée de *Lys*, *Esquierry*, *Cazau* d'*Estiba*.

4. Lonicera xylosteon. Lin. *sp.* 248. Fl. Dan. *t.* 808.

L. pedunculis bifloris ; baccis distinctis ; foliis integerrimis pubescentibus. Royen. *Lugdb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 986. ♄

Fleurs blanc sale.

Vulgaire. Dans les buissons et les haies.

5. Lonicera Pyrenaica. Lin. *sp.* 248. Magnol. *Hort.* 209. *fig.* Duham. *Nov.* 1. *p.* 53. *t.* 15. Bien.

L. pedunculis bifloris ; baccis distinctis ; foliis obovato-lanceolatis, glabris. Willd. *sp.* 1. *p.* 987. ♄

Chamæcerasus Pyrenaica, oleæfolio glauco, Grossulariæ fructu. Tournef. *Topog.*

Fleurs blanches.

Sur les grandes roches calcaires, quelquefois dans les bois. A las *Concas* à la *Tour* du *Mir* de *Prato de Mollo*, au *Pont* de *Lafous*, *Pech* de *Bugarach*, *Pic* de *Gard*, *Port* de *Vieille*, M. de *Saint-Mamet*, *Esquierry*, *Pic* de *Lhieris*, *Saint-Béat* à l'entrée de la ville.

6. Lonicera alpigena. Lin. *sp.* 248. Jacq. *Aust. t.* 274. Duham. *Nov.* 1. *p.* 54. *t.* 16.

L. pedunculis bifloris ; baccis coadunatis didymis ; foliis ovali-lanceolatis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 987. ♄

Fleurs jaunâtres en-dedans, rougeâtres en-dehors.

Dans les bois. *Mont-Louis* au *Bois* des *Angles* au *Moulin* de la *Llagone* ; au *Pic* de *Gard* et *Esquierry*, *Bois* de *Bordes* à *Artigua* de *Lin* ; Rochers de *Saint-Mamet* vers le *Portillon* ; M. de *Saint-Mamet*.

7.

7. Lonicera cærulea. Lin. *sp.* 249. Jacq. *Aust. App. t.* 17. Duham. *Nov.* 1. *t.* 17.
L. pedunculis bifloris ; baccis coadunatis globosis ; stylis indivisis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 988. ♄

Fleurs jaunâtres.

Proche *Barèges* (Fagon). *Bastions* de *Mont-Louis*, *Pic* de *Gard*.

CORIS. *Corol.* 1-petala irregularis. *Cal.* spinosus. *Caps.* 5-valvis, supera.

Coris monspeliensis. Lin. *sp.* 252. Clus. *Hist.* 11. *p.* clxxiv.

Fleurs du pourpre au bleu.

Terreins arides et chauds. A *Custoja*, *Can d'amont*, *Bagnols*, *Notre-Dame* de *Pena*. Pyrén.-Orient.

VERBASCUM. *Corol.* rotata subinæqualis. *Caps.* 2-locularis, 2-valvis.

1. Verbascum thapsus. Lin. *sp.* 250. Fl. Dan. *t.* 631.
V. foliis decurrentibus utrinque tomentosis ; caule simplici. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1001. ♂

Fleurs jaune pâle.

Chemins, terres incultes, débris des roches. Vulgaire.

2. Verbascum phlomoides. Lin. *sp.* 253.
V. foliis ovatis utrinque tomentosis, inferioribus petiolatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1002. ♂
Le bas du pistil et le stigmate sont laineux.

Fleurs jaunes, grandes.

A *Santa Cecilia* des *Bancs* de l'*Aze*, *Ax* dans les terreins secs et arides ; *Luchon* autour des bains ; *Pau*.

3. Verbascum lychnitis. Lin. *sp.* 253. V. *pulverulentum*. Vill. Chaix. *Herb.* Fl. Dan. *t.* 586.
V. foliis cuneiformibus oblongis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1003. ♃

Fleurs jaunes.

β. Album. Mill. V. *lychnitis*. Vill. Fuchs. *Hist.* 847.

A *Prato de Mollo*, sur les graviers de la Garonne à *Saint-Béat*, sur les talus des M. On s'en sert pour empoisonner les truites.

4. Verbascum pulverulentum. Curt. *Cat.* Engl. Bot. *t.* 487.
V. foliis ovato-oblongis, subserratis, utrinque pulverulentis ; caule tereti, paniculato. Smith. *Brit.* 251. ♂

Fleurs jaune doré.

Le long des chemins. Terres arides, *Prato de Mollo*, de *Prades* à *Villefranche*, à *Mont-Louis*, à *Toulouse*.

5. Verbascum nigrum. Lin. *sp.* 253. Fuchs. *Hist.* 849. Fl. Dan. *t.* 1088.

V. foliis cordato-oblongis, petiolatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1004. ♃

Fleurs jaunes.

Commun le long des chemins, parmi les pierres. *Vic-dessos*, *Saint-Béat*.

6. Verbascum blattaria. Lin. *sp.* 254. Lob. *Ic.* 564.

V. foliis amplexicaulibus, oblongis, glabris; pedunculis solitariis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1005. ♂

Fleurs jaune pâle.

Le long des bois près de *Puyvalador*.

7. Verbascum blattarioides. Lamk. *Encycl.* 4. *p.* 225.

V. caule foliisque pilosis, radicalibus sinuato-crenatis, caulinis semi-amplexicaulibus; pedunculis solitariis, ternatisve, foliolo brevioribus. ♂

Fleurs jaune pâle.

Dans les sables aux environs de *Bayonne* (Loisel.).

8. Verbascum sinuatum. Lin. *sp.* 254. Camer. *Hist.* 403. *t.* 403.

V. foliis radicalibus pinnatifido-repandis, tomentosis, caulinis amplexicaulibus, nudiusculis, rameis primis oppositis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1006. ♂

Fleurs jaunes.

Commun. Aux environs de *Perpignan*, le long des chemins d'*Arles* à *Ceret*, à la *Jonquière*.

† 9. Verbascum dentatum. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 69.

V. caule virgato supernè ramoso, floribus racemoso-spicatis, corollis subtùs villosis; foliis lanceolatis sessilibus, subtùs tomentosis, suprà villosiusculis, serratis, radicalibus petiolatis, duplicato-dentatis. ♂

β. Floribus paniculatis.

γ. Ramosum.

Terreins secs et arides. Aux *Bancs* de l'*Aze*, à *Mont-Louis*.

A de l'affinité avec le V. Chaixii. Vill. *Ses feuilles séminales sont arrondies, fortement drapées en-dessous. Sa tige est droite, ferme, simple, pourpre, avec quelques paquets épars de poils blancs. Les feuilles du bas de la tige ont de longs pétioles, sont lancéolées, fortement dentées, sur-tout près de l'insertion; les dents saillantes, entremêlées de crénelures, les supérieures découpées en scie, toutes tomenteuses en-dessous, légèrement velues en-dessus. Fleurs en épi, corolle jaune verdâtre, velue en-dessous. Etamines courtes, filamens couverts de poils purpurins, anthères d'un jaune doré. Dans la variété* β. *les fleurs sont disposées en panicule lâche.*

10. Verbascum sinuatum. Lin. *sp.* 254. Camer. *Hist.* 403. *fig.*

V. foliis radicalibus pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis amplexicaulibus nudiusculis, rameis primis oppositis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1006. ♂

Fleurs jaunes.

Très-commun à *Perpignan*, à *Pau* sur les bords du *Gave*.

† MYCONIA. *Corol.* rotata patens. *Caps.* Semi 2-locularis, 2-valvis, suturâ intrò revolutâ. LAPEYR.

Cette plante ne peut rester parmi les Verbascum, *où* LINNÆUS *l'a placée. Il est juste que le genre qu'elle doit former porte le nom du Botaniste qui l'a trouvée le premier. Voici comment* TOURNEF. *parle de* MYCON *au sujet du* Mont-Serrat *et de l'*Auricula Ursi Myconi :

« *In ipso (Monteserrato) nascuntur rariores plantæ ;* » *etiamsi erronum magis, quàm Botanicorum peregrinatio-* » *nibus celebretur. Quamplures ex his descripsit olim* » Franciscus MYCONUS, *medicus Ausoniensis (de Vic), qui* » *Barcinone degebat antè plures annos ; quas hodiè planè* » *ignoraremus, nisi ad* Jacobum DALECHAMPIUM *egregius* » *ille vir eas perhumanè misisset* ». TOURNEF. Topog.

MYCONIA BORRAGINEA. Lapeyr. *Verbascum Myconi.* LIN. *sp.* 255. TREW. ERH. *t.* 57. Parfaite.

M. foliis lanatis radicalibus, scapo nudo. MILL. *Dict.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 1007 (*sub Verbasco*). ♄

Auricula Ursi Myconi. DALECH. *Hist.* 837. TOURN. *Topog.*

Fleurs d'un violet frais.

Abondamment dans toute la chaîne sur les roches humides à pic, qui en sont tapissées ; mais par grands intervalles : à *Puigt-Moner*, au *Xatard*, au *Roc* de *Pla* de *Sourroque*, de l'*Inglade* à *Baldaqués*, à *Corsavi*. Pyrén.-Orient. Immensement à *Esquierry*, au *Port* de *Plan* et de *Benasque*, aux *Echelles* de *Luz*, au *Pont* de *Lartigue*, à l'*Houle* du *Marboré*.

On lui attribue dans les Pyrénées-Orientales une grande vertu contre les hémorroïdes. Il suffit, dit-on, de porter sur soi des paquets de cette plante sèche.

DATURA. *Corol.* infundibuliformis plicata. *Cal.* tubulosus, angulatus, deciduus. *Caps.* 4-valvis.

1. DATURA STRAMONIUM. Lin. *sp.* 255. FL. DAN. *t.* 436.

D. pericarpiis spinosis, ovatis, erectis ; foliis ovatis glabris. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1008. ☉

Fleurs blanches.

Le long des chemins, parmi les décombres ; autour des habitations rustiques. Vulgaire.

2. DATURA METEL. Lin. *sp.* 256.

D. pericarpiis spinosis, nutantibus, globosis ; foliis cordatis, subintegris, pubescentibus. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1009. ☉

Fleurs blanches.

Commune dans les champs à *Bagnols*.

HYOSCIAMUS. *Corol.* infundibuliformis obtusa. *Stamina* inclinata. *Caps.* operculata, 2-locularis.

1. Hyosciamus niger. Lin. *sp.* 257. Fuchs. *Hist.* 832.
H. foliis amplexicaulibus sinuatis; floribus sessilibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1010. ♂
Fleurs jaunâtres, veinées de pourpre.
Chemins, fumiers, habitations isolées. Vulgaire.

2. Hyosciamus albus. Lin. *sp.* 257. Bulli. *Herb. t.* 99.
H. foliis petiolatis obtusis; floribus sessilibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1011. ☉
Fleurs blanches, gorge noirâtre.
Commune sur les murs, depuis *Carcassonne* jusques et dans le *Bas-Roussillon*.

ATROPA. *Corol.* campanulata. *Stamina* distantia. *Bacca* globosa, 2-locularis.

1. Atropa mandragora. Lin. *sp.* 259. Bulli. *Herb. t.* 145 et 146.
A. acaulis, scapis unifloris. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1016. ♃
Fleurs légèrement purpurines.
A la *Ventelliole* au-dessus du *Llaurenti* (M. Cazeneuve, chirurgien à *Querigut*, au rapport de Pourret).
2. Atropa belladona. Lin. *sp.* 260. Jacq. *Aust. t.* 309.
A. caule herbaceo; foliis ovatis integerrimis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1017. ♃. Sturm. *Fl.*
Fleurs pourpre noirâtre.
Dans les bois à *Montfort*, *Boucheville*, *Saumede*, *Pic de Gard*, *Port* de *Benasque*, *Pont* de *Lartigue*, le long du *Gave* à *Pragneres*.

PHYSALIS. *Corol.* rotata. *Stamina* conniventia. *Bacca*, intrà calycem inflatum, 2-locularis.

Physalis alkekengi. Lin. *sp.* 262. Dodon. *Pempt.* 454.
P. foliis geminis, integris, acutis; caule herbaceo, infernè subramoso. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1022. ♃
Fleurs blanchâtres.
Lieux gras, couverts et humides. Au *Clot del sola del Moner* et au *Xatard* à *Prato de Mollo*, à *Sem*, à *Saint-Béat*.

SOLANUM. *Corol.* rotata. *Antheræ* subcoalitæ, apice pore gemino dehiscentes. *Bacca* 2-locularis.

1. Solanum dulcamara. Lin. *sp.* 264. Fl. Dan. *t.* 607.
S. caule inermi fruticoso scandente; foliis cordatis glabris, superioribus articulatis; corymbis oppositifoliis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1028. ♄

Fleurs violet foncé.

Bois, haies, terreins gras et ombragés. A *Prato de Mollo*, à *Saint-Béat*; sur les bords de la *Nive* à *Donastey*, à *Guermictta*; tout le pays basque.

2. SOLANUM NIGRUM. Lin. *sp.* 266. Fl. Dan. *t.* 460.
S. caule inermi herbaceo; foliis ovatis, dentato-angulatis; racemis distichis, nutantibus. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1035. ☉
β. Villosum. DILL. *Elth. t.* 274. *f.* 354.

Fleurs blanches.

Vulgaire. Dans les champs cultivés, au pied des murs, sur les masures; *Prades*, *Mazos*.

LYCIUM. *Corol.* tubulosa, fauce clausâ filamentorum barbâ. *Bacca* 2-locularis, polysperma.

1. LYCIUM BARBARUM. Lin. *sp.* 277.
L. spinosum, foliis lanceolatis; ramis laxis; calycibus bifidis. THUNB. *Prod.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 1059. ♄

Fleurs violettes.

Haies et buissons, autour de *Perpignan* et de *Collioure*.

2. LYCIUM EUROPÆUM. Lin. *Mant.* 47.
L. foliis obliquis; ramis flexuosis teretibus. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1059. ♄

Fleurs pourpre clair.

Dans les buissons, les friches à *Prades*, *Fonpedrouse*, tout le *Bas-Roussillon*.

CHIRONIA. *Corol.* rotata. *Pistillum* declinatum. *Stamina* tubo corollæ insidentia. *Antheræ* demùm spirales. *Pericarpium* 2-loculare.

1. CHIRONIA CENTAURIUM. Schmit. *Boh.* Fl. Dan. *t.* 617. *Gentiana Centaurium.* LIN. *sp.* 332.
C. herbacea foliis ellipticis trinerviis; caule dichotomo corymboso; calycinis laciniis subulatis, subpatulis; corollæ limbo plano. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1068. ☉
Stigmate lunulé, velu; anthères fasciculées vers un des côtés du style.

Fleurs pourpre vif, roses, blanches; durant tout l'été et l'automne.

Vulgaire dans les pelouses et les pâturages secs.

2. CHIRONIA PULCHELLA. Swarts. *Act. Holm.* 1783. *t.* 3. *f.* 8, 9.
C. caule herbaceo undiquè ramoso foliis ovatis; calyce ad basim usque quinquefido, laciniis subulatis tubum æquantibus. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1067. ☉
Divisions du limbe aiguës.

Fleurs rose.

Aux environs de *Bayonne*.

β. Ramosissima. VAILL. *Par. t.* 6. *f.* 1.

Prairies humides.

γ. Palustris. LAMK.

A l'*Estagnau* de *Saint-Béat*.

3. CHIRONIA SPICATA. Willd. *Gentiana spicata.* LIN. *sp.* 333. BARREL. *Ic.* 1242.

C. herbacea foliis lanceolatis trinerviis; caule bifido; floribus alternis sessilibus. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1069. ⊙.

Fleurs rose.

Prairies et pâturages humides et chauds, à *Estagel*.

4. CHIRONIA MARITIMA. Willd. *sp.* 1. *p.* 1069. *Gentiana maritima.* LIN. *Mant.* 55. BARREL. *Ic.* 468. CAVAN. *Ic.* 3. *p.* 49. *t.* 269. *f.* 1.

C. herbacea foliis oblongo-lanceolatis, caule dichotomo, corymboso, tereti; laciniis corollæ lineari-acuminatis; floribus digynis. ⊙

Fleurs jaunes.

Rare. A *Bagnols*.

RHAMNUS. *Cal.* tubulosus. *Corol.* squamæ stamina munientes, calyci insertæ. *Bacca.*

* *Epineux.*

1. RHAMNUS CATHARTICUS. Lin. *sp.* 279. FL. DAN. *t.* 850. DUHAM. *Nov.* 3, *t.* 10.

R. spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis; foliis ovatis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1092. ♄

Fleurs blanc verdâtre.

Bois, buissons et bosquets. *Bugarach*, *Pujo* de *Rap* et de *Gery* à *Saint-Béat*; *Esquierry*.

2. RHAMNUS INFECTORIUS. Lin. *Mant.* 49. R. *lycium.* SCOP. DUHAM. *Nov.* 3. *t.* 11.

R. spinis terminalibus; floribus quadrifidis dioicis; caulibus procumbentibus. GERARD. *Prov.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 1093. ♄

Fleurs jaunâtres.

Sur les rochers, au pied du *Canigou*, *Ambouilla*, la *Trancade*, *Corbera* à *las Cobas*, *Pailleres*, *Amsur*, *Jisole*, *Castelet*, *Esquierry*.

3. RHAMNUS OLEOIDES. Lin. *sp.* 279. R. *pubescens.* LAMK.

R. spinis terminalibus; foliis oblongis integerrimis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1094. ♄

Fleurs jaunâtres.

Sur les rochers entre *Carcassonne* et *Montoulieu*.

4. RHAMNUS SAXATILIS. Jacq. *Hort. t.* 53.

R. spinis terminalibus, floribusque quadrifidis hermaphroditis. JACQ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1094. ♄

Les tiges sont droites, les feuilles souvent bordées de glandes dentiformes, blanchâtres en-dessous. C'est le meilleur

pour la teinture. Ses semences sont connues dans le commerce et les arts sous le nom de Graines d'Avignon.

Fleurs verdâtres.

Au pied du *Canigou.*

** *Sans épines.*

5. Rhamnus alpinus. Lin. *sp.* 280. Hall. *Helv. t.* 40. Duham. *Nov.* 3. *t.* 13.

R. inermis floribus dioicis ; foliis ovali-lanceolatis, glanduloso-crenulatis. Jacq. *Collect.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1097. ♄

Les semences sont enveloppées dans une membrane (arilla) *élastique qui les lance au loin.*

Fleurs jaune verdâtre.

Sur les pentes pierreuses. Aux *Bains* de la *Preste*, au *Pech* de *Bugarach*, au *Port* de *Pailleres* sur la pente méridionale, où il a 2-3 mètres de hauteur ; *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Pic* de *Lhieris*, *Bach* d'*Ourdits*, *Aiguecluse.*

6. Rhamnus pumilus. Jacq. *Collec.* II. *t.* II. R. *rupestris.* Scop.

R. inermis repens ; floribus hermaphroditis ; foliis petiolatis, ovatis, crenatis. Jacq. Willd. *sp.* 1. *p.* 1097. ♄

Fleurs solitaires axillaires. Il est très-amer.

Fleurs jaunâtres.

Sur les rochers nus et élevés des sommets, contre lesquels il est collé. A la *Font* de *Comps*, au sommet de *Jisole*, au *Castelet*, au *Port* de *Vieille*, *Pales* d'*Esquierry*, *Pic* de *Lhieris*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Cazau* d'*Estiba.*

β. Latifolius erectus, foliis lanceolato-acuminatis. R. *pumilus.* Vill. Chaix. *Herb.*

A la *Font* de *Comps*, au *Pic* de *Gard*, au *Pic* de *Midi*, au *Pic* d'*Eyré.*

7. Rhamnus frangula. Lin. *sp.* 280. Fl. Dan. *t.* 278. Duham. *Nov.* III. *t.* 15.

R. inermis ; floribus monogynis hermaphroditis ; foliis integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1098. ♄

Fleurs blanc sale.

Commun dans les bois. *Prato de Mollo*, *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*, *Esquierry*, rochers de *Cazaril.*

8. Rhamnus alaternus. Lin. *sp.* 281. Clus. *Hist.* I. *p.* *Alaternus* I et 2. *p.* 50. Duham. *nov.* III. *t.* 14.

R. inermis ; floribus dioicis, stygmate triplici ; foliis serratis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1101. ♄

Les fleurs femelles sont aussi hermaphrodites ; mais les anthères avortent.

Fleurs jaunes ponctuées de pourpre.

Commun sur les rochers de *Narbonne* à *Perpignan* et dans tout le Roussillon, à *Saint-Béat* sur les sommets des deux côtés, à *Lourde.*

ZIZYPHUS. *Corol.* squamæ, stamina munientes, calyci insertæ. *Drupa* nuce dispermâ.

Zizyphus vulgaris. Willd. *Rhamnus Zizyphus.* Lin. *sp.* 282. Duham. *Nov.* III. *t.* 16.

Z. aculeis geminis, altero recurvo; foliis ovatis retusis dentatis glabris. Willd. *sp.* 1. *p.* 1105. ♄

Fleurs jaunâtres.

Au *Coll* de *Saint-Pierre* près *Vinça*. Barrera l'y avait observé : il y est presque disparu.

EVONYMUS. *Corol.* 5-petala. *Caps.* 5-gona, 3-locularis, 3-valvis, colorata. *Semina* calyptrata.

Evonymus europæus. Lin. *sp.* 286. Clus. *Hist.* 1. *p.* 57. Fl. Dan. *t.* 1089.

E. floribus plerisque tetrandris; pedunculis compressis multifloris; stigmatibus subulatis; foliis glabris. Ait. Kew. Willd. *sp.* 1. *p.* 1130. ♄

Fleurs blanchâtres.

Lisières des bois, buissons, haies. *Saint-Béat*, *Hourquette* d'*Arreu*.

β. Fructu albo.

Bois d'*Artiguascou* à *Melles*.

RIBES. *Petala* 5 et *stamina* calyci inserta. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* polysperma infera.

* *Sans épines.*

1. Ribes rubrum. Lin. *sp.* 290. Clus. *Hist.* 1. *p.* 119. Duham. *Nov.* III. *t.* 57.

R. inerme; racemis glabris nutantibus; floribus planis; foliis obtusè quinquelobis; caule erecto. Willd. *sp.* 1. *p.* 1153. ♄

Fleurs herbacées.

Commun dans les buissons, les halliers des basses M., *Vallée* de *Lys*, *Gavarnié*.

2. Ribes petræum. Jacq. *Miscel.* II. *p.* 36. *Icon. Rar.* 1. *p.*

R. inerme; racemis pilosiusculis erectis; floribus planiusculis; foliis acuminato-lobatis; inciso-dentatis, caule erecto. Willd. *sp.* 1. *p.* 1153. ♄

Fleurs brun pourpré.

M. de *Medassoles*; autour du *Lac* de *Gaube* à *Cauterets*.

3. Ribes alpinum. Lin. *sp.* 291. Jacq. *Aust.* *t.* 47.

R. inerme; racemis erectis; bracteis flore longioribus. Gmel. *Sibir.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1153. ♄

Fleurs verdâtres.

Dans les bois des M. à *Sizern*, *Salvanaire*, *Esquierry*,

M. de *Saint-Mamet*, *Pic* de *Lhieris*, *Luchon* à la *Bach* et au *Cul* d'*Enfer*.

4. Ribes nigrum. Lin. *sp.* 291. Fl. Dan. *t.* 556.
R. inerme; foliis subtùs punctatis; racemis laxis; floribus campanulatis; bracteis pedicellis brevioribus. Lamk. *Enc.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1156. ♄

Fleurs verd noirâtre.

Dans les bois, vers *Montfort* au bas de *Salvanaire* (Pourret).

** *Epineux.*

5. Ribes grossularia. Lin. *sp.* 291.
R. ramis aculeatis; petiolorum ciliis pilosis; baccis hirsutis. Hoffm. *Germ.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1158. ♄

Fleurs blanc sale.

Bois et buissons. *Ax*, *Bagnères-de-Luchon*.

6. Ribes uva-crispa. Lin. *sp.* 290. Fuchs. *Hist.* 187. Fl. Dan. *t.* 546. Médiocre. Duham. *Nov.* III. *t.* 58.
R. ramis aculeatis; baccis glabris; pedicellis bracteâ monophillâ. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1158. ♄

Fleurs blanc sale.

Dans les buissons des M. *Mærens*, *Hespitalet*, *Caroll.*

VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala, irregularis, posticè cornuta. *Antheræ* cohærentes. *Caps.* supera. 3-valvis. 1-locularis.

* *Sans tige.*

1. Viola hirta. Lin. *sp.* 1324. Fl. Dan. *t.* 618. Sturm. *Fl.*
V. acaulis; foliis cordatis, piloso-hispidis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1162. ♃

Fleurs bleues.

Dans les bois, et sur les rochers élevés au nord. Aux environs du *Taillet* à *Prato de Mollo*, *Coume* d'*Asparagou*, *Bouts*, *Port* de *Vieille*, *Vallon* d'*Asté*.

2. Viola odorata. Lin. *sp.* 1324. Fl. Dan. *t.* 309. Sturm. *Fl.*
V. acaulis; foliis cordatis; stolonibus reptantibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1163. ♃

Fleurs bleues.

Dans les vallées, le long des bois et des haies.

3. Viola palustris. Lin. *sp.* 1324. Fl. Dan. *t.* 83.
V. acaulis; foliis reniformibus. Hall. *Helv.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1163. ♃

Fleurs blanc bleuâtre, rayées de pourpre.

Le long des ruisseaux sur les hautes M. A la *Gourgue*, à *Salvanaire*, à la *Coume del Tech*; entre le *Lac* des *Cougous* et le *Lac blanc*; au *Lac* de *Llou* sous le *Pic* de *Midi*.

** *Avec tige.*

4. Viola canina. Lin. *sp.* 1324. Gmel. *Sib. t.* 49. *f.* 1.
Pas bonne. Sturm. *Fl.*
V. caule adultiore adscendente; foliis oblongo-cordatis.
Gmel. Willd. *sp.* 1. *p.* 1164. ♃
Fleurs violet clair, le pétale inférieur blanc à sa base, avec des nervures ramifiées violet foncé.
Vulgaire dans les bois et les buissons.
β. Alpina minor. V. *Pyrenaica.* Decand.
Cultivée, ses tiges se sont développées quatre mois après sa floraison.
Parmi les pierres sur les hautes M. *Pla-Guillem, Costa-bonna, Vallée d'Eynes;* au *Tourmalet,* au *Couret d'Oncet* du *Pic* de *Midi.*

5. Viola montana. Lin. *sp.* 1325. Moris. *Hist. s.* 5. *t.* 7. *f.* 7.
V. caulibus erectis; foliis cordatis, oblongis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1164 ♄.
Le pétale inférieur est bifide.
Fleurs bleu clair.
Fréquente. Prairies et pâturages des M. A *las Establas* au bas des *Sept-Hommes; Port* de *Pailleres,* de *Peyresourde.*

6. Viola nummularifolia. Vill. Allio. *Pedem. t.* 9. *f.* 4.
V. caulibus indivisis, brevissimis; foliis subrotundo-cordatis, subcrenatis; stipulis dentatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1165. ♃
Pétales cunéiformes tronqués; pédoncules, feuilles et pétioles couverts de poils ras.
Fleurs bleu clair.
A *Cambredases* (Pourret). A l'*Houle* du *Marboré.*

7. Viola cenisia. Lin. *sp.* 1325. Allio. *Pedem. t.* 22. *f.* 6.
V. caulibus filiformibus, indivisis, procumbentibus; foliis ovatis petiolatis, basi margine ciliatis; *stipulis indivisis.*
Willd. *sp.* 1. *p.* 1165. ♃
Les stipules sont souvent profondément pinnatifides.
Fleurs bleues.
Au *Canigou,* à *Nouri,* au sommet de *Peyresourde.*
β. Viola valderia. Allio. *Pedem. t.* 24. *f.* 3. V. *cenisia.* Vill. Chaix. *Herb.*
Feuilles complétement ciliées.
γ. Stipulis pinnatifidis.
Port et sommet de *Peyresourde* parmi les éboulis, pâturages de *Cazaril,* au *Port* de *Plan,* à la M. de *Saint-Lary.*

8. Viola mirabilis. Lin. *sp.* 1326. Jacq. *Aust. t.* 19.
V. caule triquetro; foliis reniformi-cordatis; floribus caulinis apetalis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1167. ♃
Fleurs blanches, nuancées de violâtre.

Entre *Mœreus* et *Ax* ; dans des lieux frais et ombragés : au pied des rochers.

9. Viola biflora. Lin. *sp.* 1326. Fl. Dan. *t.* 46.
V. caule bifloro ; foliis reniformibus serratis. Gmel. *Sib.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1166. ♃
Fleurs jaunes.
Auprès des neiges. A *Sabouia* à *Perafeu* de *Prato de Moilo*, *Salvanaire*, *Vallée* d'*Eynes*, *Puits* de la *Bisourtouse* à *Saleix*, M. de *Medassoles*, *Pic* de *Midi*, *Houle* du *Marboré*, *Eaux chaudes*, *Pic* d'*Anie*, *Col* du *Monge*.

*** *Stipules pinnatifides ; stigmate urcéolé.*

10. Viola tricolor. Lin. *sp.* 1325. Fl. Dan. *t.* 623.
V. caule triquetro diffuso ; foliis oblongis incisis ; stipulis pinnatifidis. Murr. *Syst.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1168. ☉
Fleurs pourpre velouté, jaune et blanc.
Murs et pierres humides. M. d'*Amsur*, *Bernadouse*, *Luchon*, *Campan*, *Grip*, *Baigorry* dans les prés.

11. Viola arvensis. Murr. *Prod.* 73. V. *tricolor.* α. Lin. *sp.* 1325. Fuchs. *Hist.* 803.
V. caule angulato diffuso glabro ; foliis oblongo-lanceolatis crenatis ; stipulis pinnatifidis ; corollis calycem vix superantibus. ☉
Fleurs blanc et jaune, quelquefois avec des lignes pourpres.
Vulgaire dans les champs et les récoltes.

12. Viola hispida. Lamk. *Fl. Franc.* 2. *p.* 679. V. *rothomagensis.* Thuil. *Par.* 454.
V. caule diffuso hirto, foliis-ovato-lanceolatis (subrotundis crenatis), stipulisque pinnatifidis hispidis ; corollis calyce duplò majoribus. ♃
Fleurs grandes veloutées, d'un violet foncé.
A la M. de *Batera*, sur les lisières des terres cultivées.

13. Viola grandiflora. Lin. *Mant.* 120. Barrel. *Ic.* 691.
V. caule triquetro simplici ; foliis oblongiusculis ; stipulis pinnatifidis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1169. ♃
Fleurs jaunes, éperon violet.
Aux Pyrénées (Linnæus), à *Pradelles* (Pourret).
ß. Latifolia foliis profundè crenatis.
Viola montana cœrulea tricolor folio subrotundo crenato. Barrel. *Ic.* 692.
Pétales : supérieur pourpre, inférieur jaune.
M. des environs de *Prades*.

14. Viola calcarata. Lin. *sp.* 1325. Barrel. *Ic.* 692.
V. caule abbreviato ; foliis subrotundo-cordatis, crenatis ; stipulis subrotundis dentatis ; nectariis calyce longioribus. Willd. *sp.* 1. *p.* 1169. ♃
Fleurs pourpre sombre ; quelquefois jaunes à la base des pétales.

Aux Pyrénées (Linnæus), au *Llaurenti* (Pourret).

15. Viola cornuta. Lin. *sp.* 1325.

V. caule elongato ; foliis ovatis, subcordatis, margine ciliatis ; stipulis oblongis pinnatifidis ; nectariis subulatis, corollâ longioribus. Willd. *sp.* 1. *p.* 1170. ♃

Viola Pyrenaica, serotina, teucriifolio, flore longo calcari donato. Tournef. Topog.

Les feuilles radicales sont arrondies, toujours ciliées, ainsi que les stipules. Elles ont en-dessous une ligne de poils sur la nervure ; les stipules très-souvent simplement dentées.

Fleurs bleu clair nuancé, souvent blanches.

Très-fréquente dans les pâturages des hauteurs, et dans toute la chaîne. A la *Solane* de la *Martre*, au *Canigou*, *Vallée* d'*Eynes*, *Port* de *Lhers*, *Port* de *Vieille*, *Port* d'*Oo*, *Port* de la *Pés* en septembre, *Pic* de *Midi*, *Eaux chaudes*.

β. Grandiflora, urticæfolia, stipulis latissimis, integris, vix dentatis, folia æquantibus.

Le long des buissons. *Pailleres*, *Asparagou*, *Dent* d'*Orlu*.

γ. Foliis reniformibus.

M. de *Cagire*.

δ. Acaulis.

Labatsec, *Tourmalet*, *Houle* du *Marboré*.

IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Corol.* 5-petala, irregularis, nectario cucullato. *Antheræ* connatæ. *Caps.* supera 5-valvis.

Impatiens noli me tangere. Lin. *sp.* 1329. Fl. Dan. *t.* 582.

I. pedunculis multifloris solitariis ; foliis ovatis ; geniculis caulinis tumentibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1176. ♃

Fleurs jaunes.

Le long des buissons et des sentiers ombragés des M. Au *Mosset*, au *Canigou*, *Salvenaire*, *Saleix*, *Gers* de *Boutx*, *Saint-Béat*, *Portillon*, *Vallée* de *Lys*, *Barèges*.

HEDERA. *Pet.* 5. oblonga. *Bacca* 5-sperma, calyce cincta.

Hedera helix. Lin. *sp.* 292. Bulli. *Herb. t.* 133.

H. foliis quinqu'angularibus, quinque lobisque, floralibus ovatis ; umbellâ erectâ. Willd. *sp.* 1, *p.* 1179. ♄

Fleurs jaunâtres.

Rampe, et s'accroche aux arbres antiques, aux rochers et aux murs. Vulgaire.

VITIS. *Pet.* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5-sperma supera.

Vitis vinifera. Lin. *sp.* 292. Dodon. *Pempt.* 415.

V. foliis sinuatis nudis. Duham. *Arb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1180. ♄

Fleurs herbacées.

Commune en Roussillon. Dans les haies à *Pierrefitte*.

ILLECEBRUM. *Cal.* 5-phyllus cartilagineus. *Corol.* 0. *Stigma.* simplex. *Caps.* 3-valvis 1-sperma.

1. Illecebrum verticillatum. Lin. *sp.* 298. Fl. Dan. *t.* 335. Bien.

I. floribus verticillatis nudis ; caulibus procumbentibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1205. ☿

Fleurs blanches.

Sur les rochers à *Cierp*. Dans les sables humides, aux environs de *Bayonne*.

2. Illecebrum polygonifolium. Vill. *Dauph.* II. *p.* 557. *t.* 15.

I. foliis ovato-lanceolatis, lævibus ; stipulis bracteisque acutis ; floribus lateralibus et terminalibus. ☿

Fleurs verdâtres.

Dans les ravins et le long des torrens au *Canigou*, aux *Cinglas del Comps*, *Coume d'Asparagou*, *Pique d'Andron*, *Saleix*, *Vieille*, *Port* de *Peiresourde* au sommet, *Pic* de *Lhieris*, *Lientz* au bois de *Barèges*.

3. Illecebrum villosum. Lapeyr. I. *maritimum.* Vill. *Journ.* Schrad. 1801. *p.* 412. *Paronychia pubescens.* Decand. *Fl. Fr.* n.° 2288.

I. caulibus, foliis, floribusque *pubescentibus* (pilosis), stipulis obtusis ; floribus axillaribus ; bracteis (ciliatis) majoribus. Vill. ☿

Fleurs verdâtres.

Ravins, atterrissemens ; M. de *Pla Guillem*, de *Costabona*, du *Canigou*. Pyrén.-Orient.

4. Illecebrum serpyllifolium. Vill. *Journ.* Schrad. 1801. *p.* 412. *t.* 14.

I. foliis ovatis ciliatis ; floribus terminalibus ; bracteis nitidis, subrotundis acutiusculis obvallatis. ☿

Fleurs verdâtres.

Le long des torrens parmi les pierres. Presque sur toutes les M. *Cambredases*, *Vallée d'Eynes*, *Llou* au-dessus du village ; *Orlu*, *Port* de *Vieille*, *Esquierry*, *Port* de *Benasque*, *Cau d'Espade*, *Tourmalet*, les *Cougous*, *Cazau d'Estiba*, *Pic* de *Midi d'Ossau*, *Col d'Arbas*, *Pic d'Estom*.

5. Illecebrum paronychia. Lin. *sp.* 299.

I. foliis ovato-oblongis acutis ; floribus terminalibus ; bracteis nitidis ovato-lanceolatis, acutis obvallatis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1206. ☿

Fleurs verdâtres.

Fréquente. Déclivités chaudes. *Cau d'Espade*.

6. Illecebrum capitatum. Lin. *sp.* 299.

I. caulibus erectiusculis, foliis oblongis, ciliatis, subtùs villosis; floribus capitatis; bracteis nitidis obvallatis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1207. ℞

Fleurs verdâtres.

Fréquente. *Prades* au pied du *Canigou;* M. de *Crabere*, au bas du *Port* de *Benasque* sur les rochers au midi.

THESIUM. *Cal.* 1-phyllus cui stamina inserta. *Nux* infera, 1-sperma.

1. Thesium linophyllum. Lin. *sp.* 301. Jacq. *Aust. t.* 416.

T. paniculâ foliaceâ; foliis linearibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1211. ℞

Fleurs blanc sale.

Pâturages secs, fentes des rochers. *Lacour*, *Bouts*, *Gery* à *Saint-Béat*. Commune.

2. Thesium alpinum. Lin. *sp.* 301. Gerard. *Prov. t.* 17. *f.* 1. T. *Pyrenaicum.* Pourret.

T. racemo foliato; foliis linearibus. Jacq. Willd. *sp.* 1. *p.* 1212. ☉

Fleurs blanchâtres.

Pelouses alpines. *Roc* des *Abeillas* à *Prato de Mollo*, *Pla Guillem*, *Sem*, *Pic* de *Gard*, *Esquierry*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

VINCA. Contorta, folliculi 2 erecti. *Sem.* nuda.

1. Vinca minor. Lin. *sp.* 304. Dodon. *Pempt.* 405.

V. caulibus procumbentibus; foliis oblongo-lanceolatis, margine glabris; floribus pedunculatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1232. ♄

Fleurs d'un beau bleu d'azur.

A l'ombre; dans les bois et les haies. A la *Preste*, à *Saint-Béat*.

2. Vinca major. Lin. *sp.* 304. Garid. *Aix. t.* 81. Duham. *Nov.* 1. *t.* 14. Trop noire.

V. caulibus declinatis; foliis ovatis, junioribus margine ciliatis; floribus pedunculatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1233. ♄

Fleurs d'un beau bleu.

Lieux couverts, chauds et bas. *Saint-Béat* à *Eup*. Pas commune.

DIGYNIE.

CYNANCHUM. Contorta. *Nectarium* cylindricum 5-dentatum.

Cynanchum acutum. Lin. *sp.* 310. Clus. *Hist.* 1. *p.* 125.

C. caule volubili herbaceo; foliis cordato-oblongis glabris. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1254. ℞

β. Foliis basi reniformibus. C. *monspeliacum.* Lin. *sp.* 311! Cavan. *Ic. t.* 60.

Fleurs blanches.

Le long des haies ; dans les buissons. De *Narbonne* à *Perpignan*, à *Bagnols*.

ASCLEPIAS. Contorta. *Nectaria* 5, ovata, concava, corniculum exserentia.

1. Asclepias vince-toxicum. Lin. *sp.* 314. Fl. Dan. *t.* 849.

A. foliis ovatis acuminatis, margine tenuissimè ciliatis; caule erecto ; umbellis proliferis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1268. ♄

Fleurs blanches.

Partout, parmi les pierres, et dans les prairies. *Prato de Mollo*, bains d'*Ussat*, *Saint-Béat*. M. d'*Harrigory*, d'*Oltirandoi*.

2. Asclepias nigra. Lin. *sp.* 315. Lob. *Ic.* 630.

A. foliis ovatis, basi barbatis ; caule supernè volubili. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1269. ♃

Fleurs pourpre sombre.

Pyrénées-Orientales. Au *Canigou* (Tournef.). Au *Mosset* et *Moligt* le long des chemins, à la M. de *Fort-Sarral*.

HERNIARIA. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* 0. *Stamina* 5. sterilia. *Caps.* 1-sperma.

1. Herniaria glabra. Lin. *sp.* 317. Fl. Dan. *t.* 529.

H. glabra ; glomerulis multifloris. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1296. ♃ *et non* ☉ *comme presque tous les Botanistes l'assurent.*

Fleurs herbacées.

Le long des chemins, et des sentiers sabloneux. A *Prato de Mollo*, *Vicdessos* ; M. de *Crabere* ; *Toulouse* à *Lalande*.

2. Herniaria hirsuta. Lin. *sp.* 317. Zanichelli. *Ic.* 284.

H. hirsuta ; glomerulis pauciflоris (bracteis obtusis). Hall. *Helv.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1297. ☉

Fleurs herbacées.

Le long des chemins, sur les laisses et graviers. *Nyer*, *Vallée* d'*Eynes*, *Coll* de la *Perche*, *Vicdessos*, *Saint-Béat*, les *Cougous*.

† 3. Herniaria latifolia. Lapeyr. *Fl. Pyr. t.* 70.

H. caulículis hirsutis ; foliis ovalibus obtusis, bracteisque acutis ciliatis. ☉

Herniaria maritima radice exigua. Vaill. *Herb.*

*Plus grande, plus rameuse que l'*Hirsuta. *Bractées aiguës ciliées ; feuilles grandes, ovales obtuses, à longs cils, sans poils dessus ni dessous. La* fig. *de* Pluck. *Almag.* liii. fig. 3,

*rapportée à l'*H. lenticulata, *lui conviendrait très-bien, si la racine de notre plante n'était* ⊙.

Fleurs herbacées.

A *Colliouvre*, *Nyer*. Parmi les *Sphagnum*.

4. Herniaria alpina. Vill. *Dauph.* II. *p.* 556. H. *lenticulata.* Allio. H. *incana.* Lamk.

H. foliis obovatis acutis glabris, margine ciliatis; floribus glomeratis, quinquefidis, hirsutis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1297. ♄

Fleurs vertes.

Très-rare. Je ne l'ai vue qu'au sommet de *Cambredases* et autour de l'étang d'*Orlu*.

CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, 5-gonus. *Corol.* o. *Sem.* 1. lenticulare, superum.

* *Feuilles anguleuses.*

1. Chenopodium Bonus-Henricus. Lin. *sp.* 318. Fl. Dan. *t.* 579.

C. foliis triangulari-sagittatis, integerrimis; spicis compositis, aphyllis, axillaribus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1299. ♄

Fleurs herbacées.

M. et vallées, principalement là où les troupeaux passent la nuit (*Jasses*, *Cortals*) au *Comps*, à *Léz*, *Pic* de *Lhieris*, les *Cougous*. On le mange en guise d'*épinards*; on le nomme *Sarrous* à *Saint-Béat*.

2. Chenopodium urbicum. Lin. *sp.* 318. Fl. Dan. *t.* 1148.

C. foliis triangularibus subdentatis; racemis confertis, strictissimis, cauli approximatis, longissimis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1299. ⊙

Fleurs herbacées.

Dans les cimetières, auprès des villages. Commun.

3. Chenopodium rubrum. Lin. *sp.* 318. Fuchs. *Hist.* 653. Fl. Dan. *t.* 1149.

C. foliis cordato-triangularibus, obtusculis dentatis; racemis erectis, compositis, subfoliosis, caule brevioribus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1300. ⊙

Fleurs rougeâtres.

Lieux cultivés, fumiers, décombres. *Mont-Louis*.

4. Chenopodium murale. Lin. *sp.* 318. Tabern. *Hist.* 802. *f.* 1.

C. foliis ovatis, inæqualiter dentatis, acutis, nitidis; racemis corymbosis, nudis; caule ramoso patulo. Willd. *sp.* 1. *p.* 1301. ⊙

Fleurs herbacées.

Autour des remparts, au pied des murs. *Ax*, *Orgeix*, *Saint-Béat*.

5.

5. CHENOPODIUM ALBUM. Lin. *sp.* 319. C. *leiospermum.* DECAND. FUCHS. *Hist.* 119.

C. foliis rhomboideo-triangularibus, erosis, posticè integris, racemis erectis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1302. ⊙

Fleurs herbacées, couvertes d'une poussière blanchâtre.

Dans les champs. Vulgaire.

6. CHENOPODIUM FICIFOLIUM. Smith. *Brit.* 276. CURTIS. *Lond. Fasc.* 2. *t.* 16.

C. foliis hastato-sinuatis, erosis, posticè integris, superioribus oblongis, integerrimis; seminibus punctatis. ⊙

Fleurs verdâtres.

Terres cultivées, décombres.

7. CHENOPODIUM VIRIDE. Lin. *sp.* 319. VAILL. *Par. t.* 7. *f.* 4. Belle. FL. DAN. *t.* 1150.

C. foliis rhomboideis, dentato-sinuatis; racemis ramosis, subfoliatis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1303. ⊙

Fleurs verdâtres.

Trop commun dans les champs et les jardins.

8. CHENOPODIUM HYBRIDUM. Lin. *sp.* 319. VAILL. *Par. t.* 7. *f.* 2.

C. foliis cordatis, angulato-acuminatis; racemis ramosis, nudis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1303. ⊙

Fleurs herbacées.

Terres cultivées. Sur les M. à *Engaudue*, *Orlu.*

9. CHENOPODIUM BOTRYS. Lin. *sp.* 320. FUCHS. *Hist.* 179. Belle.

C. foliis oblongis sinuatis; racemis nudis, multifidis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1304. ⊙

Fleurs herbacées.

Lieux secs et sablonneux. Aux *Bancs* de l'*Aze* à *Perpignan.* Terres incultes du *Conflant*, pierres mouvantes *Bains* d'*Ussat.*

β. Alpinum, nanum.

Sur les rochers à *Ussat*; au-dessus des Bains.

10. CHENOPODIUM AMBROSIOIDES. Lin. *sp.* 320. REGNAULT. *Bot. t.* 75.

C. foliis lanceolatis, dentatis; racemis foliatis, simplicibus. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1304. ⊙

Fleurs herbacées.

Terres sablonneuses au hameau du *Tech*; commun à *Perpignan* sur les murs; aux *Bains* d'*Ussat*, à *Toulouse* sur les prés le long de la Garonne.

11. CHENOPODIUM SEROTINUM. Lin. *sp.* 319.

C. foliis deltoideis sinuato-dentatis, rugosis, glabris, uniformibus; racemis terminalibus. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1302. ⊙

Fleurs verdâtres.

Dans les vignes entre *Narbonne* et *Perpignan.*

12. Chenopodium glaucum. Lin. *sp.* 320. Tabern. *Ic.* 427. Fl. Dan. *t.* 1151.

C. foliis ovato-oblongis, repandis; racemis nudis, simplicibus, glomeratis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1305. ☉
Fleurs verdâtres.
Terreins sablonneux et arides à *Caillastre*, à *Puycerda*.
β. Foliis rotundatis.
γ. Erectum ramosissimum.
Aux environs de *Perpignan*.
δ. Prostratum, cauliculis subsimplicibus.
Au *Port-Vendre* sur le quai.

** *Feuilles entières.*

13. Chenopodium vulvaria. Lin. *sp.* 321. Bulli. *Herb.* t. 323. Fl. Dan. *t.* 1152.

C. foliis integerrimis, rhombeo-ovatis; floribus conglomeratis, axillaribus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1305. ☉
Fleurs herbacées.
Champs et jardins. Vulgaire.

14. Chenopodium polyspermum. Lin. *sp.* 321. Fl. Dan. *t.* 1153.

C. foliis integerrimis ovatis; caule decumbente; cymis dichotomis, aphyllis, axillaribus. Gmel. *Sib.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1306. ☉
Fleurs herbacées.
Champs humides, jardins. Vulgaire.

SALSOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* o. *Caps.* 1-sperma. *Sem.* cochleatum.

1. Salsola kali. Lin. *sp.* 322. Fl. Dan. *t.* 818.

S. herbacea decumbens, foliis subulatis, spinosis, calycibus marginatis, axillaribus. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1310. ☉
Fleurs blanc sale.
Le long des côtes des deux mers.

2. Salsola tragus. Lin. *sp.* 322.

S. herbacea erecta, foliis subulatis, spinosis, lævibus; calycibus ovatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1310. ☉
Diffère peu de la précédente.
Fleurs d'un blanc roussâtre.
Rare. A *Bagnols*, le long de la mer.

3. Salsola soda. Lin. *sp.* 328. Jacq. *Hort.* t. 68.

S. herbacea patula, foliis inermibus. Guett. Willd. *sp.* 1. *p.* 1311. ☉
Fleurs herbacées.
Aux mines de sel de *Sin* vallée de *Gistau*.

4. Salsola salsa. Lin. *Mant.* 347. Jacq. *Hort.* *t.* 83.

S. herbacea erectiuscula, foliis linearibus, subcarnosis, muticis; calycibus succulentis, diaphanis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1312. ☉

Fleurs herbacées.

Aux salines de *Sin*, de *Salies*.

5. Salsola prostrata. Lin. *sp.* 323. Jacq. *Aust. t.* 294. *Chenopodium camphoratæfolium.* Pourret. C. *angustatum.* Allio. *Pedem. t.* 38. *f.* 4.

S. frutescens; foliis linearibus, pilosis, inermibus. Pall. *It.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1315. ♄

Fleurs herbacées, anthères rouges.

A *Perpignan* autour des remparts, à la citadelle; à *Argelès*, à *Villefranche* au château; à *Prades*. Fréquente.

6. Salsola vermiculata. Lin. *sp.* 223. Barrel. *Ic.* 215. S, *microphylla.* Cavan. *Ic.* III. *p. t.* 287.

S. frutescens; foliis fasciculatis, teretibus filiformibus, floralibus ovatis, carnosis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1315. ♄

Fleurs herbacées.

Très-commune à *Collioure* le long des chemins, et au bord de la mer.

7. Salsola fruticosa. Lin. *sp.* 324.

S. fruticosa, foliis carnosis, teretibus obtusis, imbricatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1316. ♄

Fleurs verdâtres.

Autour de *Perpignan* (Tournefort).

ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 0. *Samara* compresso-membranacea.

1. Ulmus campestris. Lin. *sp.* 327. Fl. Dan. *t.* 632. Duham. *Nov.* II. *t.* 42.

U. foliis duplicato-serratis, basi inæqualibus; floribus subsessilibus, conglomeratis, pentandris; fructibus glabris. Willd. *sp.* 1. *p.* 1324. ♄

β. Latifolia, ramis juvenilibus pubescentibus.

Fleurs rougeâtres.

Partout dans les bois des M., dans les haies.

2. Ulmus suberosa. Moench. *Weissengt.* U. *tetrandra.* Schkuhr. *Handb. t.* 57.

U. foliis duplicato-serratis, basi subæqualibus; floribus subsessilibus, conglomeratis, tetrandris; fructibus glabris; cortice ramulorum suberoso-alato. Willd. *sp.* 1. *p.* 1324. ♄

Fleurs rougeâtres.

Commun. Dans les bois, les buissons et les haies.

3. Ulmus effusa. Willd. U. *octandra.* Schkuhr. *Handb. t.* 57.

U. foliis duplicato serratis, basi inæqualibus; floribus oc-

tandris, pedunculatis, effusis ; fructibus margine ciliatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1325. ♄

Fleurs purpurines.

Dans les grands bois des M.

SWERTIA. *Corol.* rotata. Nectariferi pori ad basim laciniarum corollæ. *Caps.* 1-locularis. 2-valvis.

Swertia perennis. Lin. *sp.* 328. Jacq. *Aust. t.* 243. S. corollis *quinquefidis* ; pedunculis tetragonis, subulatis ; caule indiviso ; foliis radicalibus ovalibus. Willd. *sp.* 1. *p.* 1329. ♃

Les divisions de la corolle et les étamines varient de 5 *à* 9.

Fleurs bleues ponctuées de bleu foncé.

Pâturages marécageux des M. Au bord des sources et des ruisseaux à *Costabonna*, *Madres* ; aux *Cortals* à *Mont-Louis* ; au pied de *Pailleres* au midi, au *Llaurenti*, à l'*Escalette* de *Juxé* à *Suleix*, aux *Estagnous* de *Crabere*, à la *Massive* de *Castanese* ; au *Port* de *Plan*.

GENTIANA. *Corol.* 1-petala. *Caps.* 2-valvis, 1-locularis ; receptaculis 2, longitudinalibus.

* *Corolles presque en cloche, à* 5-9 *divisions.*

1. Gentiana lutea. Lin. *sp.* 329. Lamk. *Ill. t.* 109. *f.* 1. G. corollis subquinquefidis, rotatis, verticillatis, verticillis subcymosis ; calycibus spathaceis. Froelich. *Gent.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1331. ♃

β. Minor alpina. Barrel. *Ic.* 63.

Fleurs jaunes.

Pâturages secs, entre 16-1800 mètres d'élévation dans toute la chaîne. Souvent dans les bois.

† 2. Gentiana Burseri. Lapeyr. *Fl. Pyr. t.* 71. G. corollis subsexfidis campanulatis, impunctatis, laciniis lanceolatis, dentibus interjectis ; calyce spathaceo univalvi. ♃

G. *major lutea floribus punctis carentibus, campanulæ formâ.* G. Bauh. *Pin.* 187.

Burser *l'avait rapportée des Pyrénées. Je l'y ai prise après lui dans le centre de la chaîne : elle n'y est pas commune. Plus petite que la précédente, plus haute que celle qui suit. J'ai observé constamment trois verticilles, souvent quatre, ou bien une fleur isolée à sa place. Fleurs nombreuses,* 12-18, *droites, campaniformes, d'un jaune doré vif ;* 5. 6. 7. *divisions peu profondes, lancéolées obtuses ; entre chacune, une dent aiguë triangulaire. Calice membraneux, en forme de spathe, toujours univalve.*

β. Corollis intùs punctatis.

Gentiana major flore punctato. G. B. Tournef. *Topog.*

Sur les hauteurs du centre de la chaîne au nord, ou à l'ombre. A la *Soulane*, à la *Massive*, à *Medassolles*, au *Pic* de *Midi*, *Aiguecluse*, *Pen* du *Brada*, *Gavarnié*.

3. Gentiana purpurea. Lin. *sp.* 329. G. *punctata.* Vill. Chaix. *Herb.* Fl. Dan. *t.* 50. Belle.

G. corollis subquinquefidis campanulatis, striato-punctatis, verticillatis (laciniis rotundatis marginatis, sinubus dilatatis), calycibus membranaceis, spathaceis (bivalvibus), *truncatis.* Froelich. n.° 2. Willd. *sp.* 1. *p.* 1331. ♃

Linnoeus *et* Froelich *indiquent cette espèce aux* Pyrénées. *Je ne l'y ai jamais vue. Elle se distingue de celle qui précède et de celle qui suit par sa corolle pourpre, par ses divisions profondes ayant un rebord large, arrondies, rétrécies à leur base, et laissant entre deux un sinus profond, semi circulaire.* Haller, n.° 639, *dit que le calice est bivalve. La* fig. 50 *du* Fl. Dan. *la représente de même. Les individus de l'Herbier de* Chaix, *cueillis au* Trient *en Suisse, ceux du même pays qui m'ont été envoyés par M.* Schleicher, *ont le calice bivalve; ainsi, cette espèce ne peut être confondue avec celle de* Burser. *Ce caractère, la figure arrondie des divisions du limbe, paraissent en rapprocher la* G. biloba. Decand. n.° 2766. *Ic. Gall. t.* 15.

4. Gentiana punctata. Lin. *sp.* 329?

G. corollis subsexfidis, campanulatis (intùs) punctatis, verticillatis (laciniis acutis); calycibus membranaceis truncatis. Froelich. n.° 4. Willd. *sp.* 1. *p.* 1333.

Beaucoup plus basse que les précédentes; un verticille terminal, rarement deux; feuilles rapprochées. Corolle d'un jaune pâle, couverte en-dedans de points noirs sans ordre; divisions du limbe profondes et aiguës, sans dents entre deux. Calice spathiforme, univalve, tronqué. Si le caractère tiré du calice pelviforme, à 5 et 6 divisions, est constant, il est évident que notre plante ne peut être celle de Jacq. Aust. *App. t.* 28. *Toutes ces plantes sont liées par des rapports si intimes, qu'il est difficile de saisir leurs différences. Néanmoins on ne peut les réunir en une seule espèce.*

A l'ombre dans les fentes des rochers élevés. A *las Concas*, à la *Soulane*, M. d'*Averan*, au *Pic* de *Midi* (Tournef.). Je l'y ai prise au-dessus et à gauche du lac d'*Oncet*. A *Aiguecluse*, au *Cazau* d'*Estiba*, au *Pen* du *Brada*.

Tournefort *avait observé, avec raison, qu'elle est plus commune que les autres.*

5. Gentiana pannonica. Jacq. *Aust. t.* 136.

G. corollis subsexfidis campanulatis, punctatissimis, verticillatis; calycibus coriaceis, truncatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1332. ♃

Fleurs très-allongées, couleur de lie de vin.

Aux Pyrénées (Willdenow, Decandolle, Loiseleur). Je ne crois pas qu'elle s'y trouve, non plus que la G. *campanulata.*

6. Gentiana asclepiadea. Lin. *sp.* 329. Jacq. *Aust. t.* 328.
G. corollis quinquefidis campanulatis, oppositis, axillaribus, subsessilibus; foliis amplexicaulibus, ovato-lanceolatis. Froelich. n.° 17. Willd. *sp.* 1. *p.* 1334. ♃

Fleurs bleu clair.

Aux Pyrénées (Gouan).

7. Gentiana cruciata. Lin. *sp.* 334. Jacq. *Aust. t.* 372.
G. corollis quadrifidis hypocrateriformibus, nudis, verticillatis, sessilibus; caulibus ancipitibus, basi attenuatis. Froelich. n.° 6. Willd. *sp.* 1. *p.* 1334. ♃

Fleurs bleues.

Bois; prairies montueuses au *Subarich* de *Prato de Mollo*, à *Boutz*.

8. Gentiana pneumonanthe. Lin. *sp.* 380. Fl. Dan. *t.* 269.
Ne convient pas tout-à-fait à notre plante.
G. corollis quinquefidis campanulatis acuminatis, axillaribus, pedunculatis; foliis sublinearibus obtusis. Froelich. n.° 15. Willd. *sp.* 1. *p.* 1336. ♃

Fleurs bleu foncé.

Alpestre. En automne : bruyères, friches, pâturages, plaine du *Capsir*, *Eup* à *Saint-Béat*, *Mauvaisin*, *Escalle-Dieu* dans le bois; *Irubecomendia* à *Baigorry*, *Biarrits*.

9. Gentiana acaulis. Lin. *sp.* 330. Jacq. *Aust. t.* 135.
G. corollâ quinquefidâ campanulatâ, caulem *quadrangulum* subæquante. Froelich. n.° 22. Willd. *sp.* 1. *p.* 1340. ♃

Fleurs bleu foncé.

Alpine, dans toute la chaîne.

β. Acaulis minor rotundifolia. G. *alpina*. Vill. Barrel. *Ic.* 47. 105.

Plis de la corolle verts. Je l'ai toujours vue sans tiges; elle habite des régions élevées.

Sur les sommets; *Vallée* d'*Eynes*, *Dent* d'*Orlu*, *Cabane* d'*Amsur*, *Pailleres*, *Cagire*, *Port* de la *Picade*, *Pic* de *Midi*, *Pic* d'*Eyré*, *Vignemale*, *Pic* d'*Ossau*, *Mendibelsa*.

γ. Angustifolia; foliis sublinearibus. Barrel. *Ic.* 106. 110.

δ. Corollâ argenteo eleganter variegatâ.

Gentianella latifolia magno flore argenteo-variegata. Tournef. *Topog.*

Au *Pic* de *Lhieris* (Tournef.). Je l'y ai retrouvée en 1782.

ε. Flore albo.

Au *Pic* d'*Eyré*, *Lients* à *Barèges*.

** *Corolle infundibuliforme, à 5-10 divisions.*

10. Gentiana Pyrenaica. Lin. *Mant.* 55. Gouan. *Ill.* t. 2. *f.* 2. Pas bien.

G. corollâ decemfidâ infundibuliformi; caule infernè ramoso; foliis lanceolato-linearibus. Froelich. n.° 24. Willd. *sp.* 1. *p.* 1341. ♄

Fleurs bleu foncé.

Sur les sommets parmi les gazons dans la chaîne orientale, depuis le *Canigou* jusques au *Salat*, qui paraît être sa dernière limite. *Coume del Tech*, *Salvanaire*, *Llaurenti*, *Tres-Seignous*, *Fraichinede*, *Pis* de la *Tronque*. Je l'ai retrouvée encore à l'*Houle* du *Marboré*.

β. Flore albo.

A la *Gourgue*.

11. Gentiana verna. Lin. *sp.* 331. Barrel. *Ic.* 98. 109.

G. corollâ quinquefidâ infundibuliformi; foliis ovatis acutiusculis, radicalibus patentibus, caulinis majoribus. Froelich. n.° 25. Willd. *sp.* 1. *p.* 1342. ♄

G. brachiphylla. Vill. *Dauph.* II. *p.* 528. acaulis.

G. bavarica. Jacq. *Obs.* *t.* 71. Froelich. n.° 27. Willd. *sp.* 1. *p.* 1343. foliis rotundioribus.

A *Labatsec*.

G. elongata. Haenke. Jacq. *Collect.* II. *p.* *t.* 17. *f.* 2.

Au *Port* de la *Picade*, à *Labatsec* parmi les *Rhododendron*.

Elles ne sont pas même des variétés; mais seulement différens états de la plante, suivant les divers degrés ou les diverses circonstances de son développement.

Fleurs d'un beau bleu.

Très-commune dans les hauts pâturages; dans toute la chaîne. Sommet de *Super-Bagnères*.

12. Gentiana pumila. Jacq. *Aust.* *t.* 302.

G. corollâ quinquefidâ infundibuliformi, subserratâ; foliis lanceolato-linearibus. Jacq. Willd. *sp.* 1. *p.* 1345. ♄

Les dents qu'on trouve quelquefois aux divisions de la corolle sont le seul caractère par lequel on pourrait distinguer cette espèce du G. verna; *mais il est si peu constant, qu'on ne saurait les séparer l'une de l'autre.*

Au *Port* de *Vieille*, au *Pic* de *Midi*.

13. Gentiana utriculosa. Lin. *sp.* 332. Barrel. *Ic.* 48. 122. *f.* 2.

G. corollis quinquefidis hypocrateriformibus; calycibus carinato-alatis; foliis caulinis spathulatis. Froelich. n.° 26. Willd. *sp.* 1. *p.* 1343. ♄ et non ☉.

Le même pied a vécu plus de dix ans dans notre jardin. Les divisions de la corolle ont des dents, les stigmates sont bifides, pétaloïdes, frangés.

Fleurs bleu foncé.

Alpine; au bord des sources. Très-commune à *Costabonna*, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Pailleres*, *Tabe*, *Orlu*, à la *Bisourtouse* à la *Palere* entre *Suc* et *Saleix*, *Crabere*, *Esquierry*.

β. Acaulis.

A *Penna-blanca* en novembre.

14. Gentiana nivalis. Lin. *sp.* 332. Fl. Dan. *t.* 17.
G. corollis quinquefidis infundibuliformibus ; ramis alternis unifloris ; foliis caulinis lanceolatis. Froelich. n.° 32. Willd. *sp.* 1. *p.* 1344. ⊙

Fleurs bleu clair.

Bois et pâturages élevés à *Sizern*, *Cambredases*, *Amsur*, *Tabe*, *Crabere*, *Clot* du *Toro* à la *Maladetta*, *Medassoles* vers le *Port* d'*Oo* sur les crêtes, *Port* de *Benasque* près du lac, *Port* de *Plan*, *Pic* de *Midi*.

β. Caule elongato filiformi, subramoso. Barrel. *Ic.* 509. *f.* 2.

γ. Caule simplicissimo. Barrel. *Ic.* 103. *f.* 2.

δ. Acaulis.

Quatre fleurs réunies au collet de la racine ; deux feuilles opposées à la base de chaque calice.

Au *Port* de *Vieille*, *Port* de la *Picade*.

*** *Corolles ayant à la gorge des écailles capillaires ; 4-5 divisions.*

15. Gentiana germanica. Willd. G. *amarella*. Vill. et Froelich. Barrel. *Ic.* 102.
G. corollis *quinquefidis* hypocrateriformibus, barbatis, laciniis limbi ovatis acutis ; foliis ovato-lanceolatis, ramis internodiis longioribus. Willd. *sp.* 1. *p.* 1346. ⊙

Varie de 4-5 divisions, ovales et linéaires ; aiguës ou obtuses.

Fleurs violettes.

Prairies de *Vieille*, *Campsaure* de *Luchon* ; pâturages.

16. Gentiana campestris. Lin. *sp.* 334. Fl. Dan. *t.* 367.
G. corollis *quadrifidis* hypocrateriformibus, obtusis, fauce barbatis ; calycis laciniis duabus maximis. Froelich. n.° 36. Willd. *sp.* 1. *p.* 1348. ⊙

Souvent 5 divisions, 4 et 6 étamines.

Fleurs bleu clair, très-souvent blanches. A *Esquierry* la M. en est couverte.

Alpine et sous-alpine sur les pelouses. *Prato de Mollo*, *Rivière* de *Vieille*, *Bouts*, *Eup*, *Cazau* d'*Estiba*, *Houle* du *Marboré*, sur les rochers ; *Baigorry*.

β. Floribus tetrandris.

γ. Foliis ternatis.

δ. Flore pleno.

Vieille, *Esquierry*.

ε. Alpina nana.

Cazau d'*Estiba*, *Houle* du *Marboré*.

Il est bien difficile de distinguer ces deux espèces, d'ailleurs si voisines, puisqu'on trouve souvent la G. germanica *avec quatre divisions, et la* G. campestris *avec cinq.*

17. Gentiana nana. Jacq. *Miscel.* 1. *p.* *t.* 18.

Les calices sont encore plus grands qu'ils ne sont représentés dans la figure.

G. corollis quinquefidis, campanulatis, fauce barbatis; caulibus subdichotomis; pedunculis elongatis; foliis ovatis obtusis (calycis segmentis latissimis). Froelich. n.° 40. Willd. *sp.* 1. *p.* 1350. ☉

Fleurs bleu clair.

Auprès des glaciers, et au milieu des neiges perpétuelles, sur des gros quartiers de roche. Je l'ai prise sur les *Pierres Saint-Martin* à la cime du *Port* de *Bouchard*, à l'*Houle* du *Marboré* parmi les mousses.

18. Gentiana ciliata. Lin. *sp.* 334. Jacq. *Aust. t.* 113.

G. corollis quadrifidis, laciniis serratis, medio inciso-ciliatis; foliis lanceolatis, linearibusque; caule flexuoso angulato. Froelich. n.° 43. Willd. *sp.* 1. *p.* 1351. ♃

Fleurs bleu clair.

Bois, pâturages déclives, aime l'ombre. A *Prato de Mollo*, *Boutadiol*, *Lescouil* à *Sem*, *Vieille*, au pied du *Port* de *Benasque* au nord, *Montée* de *Plan*, *Mauvaisin*, *Escalle-Dieu*.

OMBELLIFÈRES.

ERYNGIUM. *Flores* capitati. *Receptaculo* paleaceo.

1. Eryngium planum. Lin. *sp.* 336. Jacq. *Aust. t.* 391.

E. foliis radicalibus ovalibus, planis, crenatis; capitulis pedunculatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1357. ♃

Fleurs bleu violâtre.

Je ne l'ai rencontrée qu'au *Mont-Jisole*.

2. Eryngium alpinum. Lin. *sp.* 387. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*

E. foliis radicalibus cordatis, caulinis ternatis incisis; involucris spinoso-pinnatis, ciliatis. Vahl. Willd. *sp.* 1. *p.* 1359. ♃

Fleurs et tête bleues.

A *Madres*, au *Canigou* (Pourret).

3. Eryngium Bourgati. Gouan. *Ill. t.* 3.

E. foliis radicalibus, caulinisque alternis, tripartitis, bistrifidis; involucris subulatis, polyphyllis, subspinosis. Vahl. *Symb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1359. ♃

Willd. *lui rapporte à tort l'*E. spina alba. Vill. *Dauph. t.* 17. *C'est une belle espèce, remarquable par ses amples involucres et ses rameaux, qui partent de la même insertion que la tête.* Chaix. *Herb.*

Eryngium montanum amethystinum G. B. Tournef. *Topog.*

*On ne trouve que l'*E. Bourgati *dans les lieux indiqués par* Tournef. *Il est probable qu'il ne le séparait pas de* l'Amethystinum, *auquel les modernes ont appliqué exclusivement le synonyme de* G. Bauhin.

Fleurs, tiges, et têtes d'un bel amethyste.

Très-commun dans presque toute la chaîne, sur les pelouses sèches, alpines et alpestres. *Vallée* d'*Eynes*, *Nouri*, *Coll* de la *Perche*, *Jisole*, *Castelviel*, *Esquierry*, *Pic* de *Lhieris*, *Marbrière* de *Campan*, *Espiadet*, *Houle* d'*Arec*, *Pic* de *Midi*, *Cauterets*.

4. Eryngium campestre. Lin. *sp.* 337. Jacq. *Aust. t.* 155. E. foliis radicalibus amplexicaulibus, pinnato-lanceolatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1358. ♃

Fleurs blanchâtres.

Vulgaire dans les pâturages, et le long des chemins.

5. Eryngium maritimum. Lin. *sp.* 337. Fl. Dan. *t.* 875. E. foliis radicalibus subrotundis, plicatis, spinosis; capitulis pedunculatis; paleis tricuspidatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1358. ♃

Fleurs cendrées.

A *Canet*, *Collioure*, et assez avant dans les M.

HYDROCOTYLE. *Umbella* simplex, *involucro* 4-phyllo. *Pet.* integra. *Sem.* semi-orbiculato-compressa.

Hydrocotyle vulgaris. Lin. *sp.* 338. Fl. Dan. *t.* 90. H. foliis peltatis; umbellis quinquefidis. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1360. ♃

Fleurs blanches.

Lieux bas et inondés. Fréquente à la *Pube* d'*Argelès* au bord de la rivière. Pyrénées-Orientales.

SANICULA. *Umbellæ* confertæ, subcapitatæ. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

Sanicula europæa. Lin. *sp.* 339. Fl. Dan. *t.* 283. S. foliis radicalibus simplicibus; flosculis omnibus sessilibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1366. ♃

Fleurs blanches.

Bois montueux, prairies ombragées; *Babar*, *Garraux* à *Saint-Béat* dans les prés. M. du *Castelet*, *Bois* de *Bertrem* et de *Cazau*. Vulgaire.

ASTRANTIA. *Involucra* partialia lanceolata, patentia, æqualia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortivi.

1. Astrantia major. Lin. *sp.* 339 Fuchs. *Hist.* 670. A. foliis radicalibus quinquelobis, lobis trifidis, acutis, dentatis; involucris lineari-lanceolatis, integerrimis. Willd *sp.* 1. *p.* 1368. ♃

Fleurs blanches, souvent rougeâtres.

Fréquente dans les prairies ombragées des M. *Mendibelsa*.

2. Astrantia minor. Lin. *sp.* 340. Lamk. *Ill. t.* 191. *f.* 2. A. foliis radicalibus digitatis, foliolis septenis, novenisve

lanceolatis, acutis, profundè dentatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1368. ♄

Fleurs blanches.

Très-alpine; parmi le gazon. A la *Coume del Tech*, *Etang du Llaurenti*, *Pailleres*, *Amsur*, *Orlu*, *Endretlis*, *Cazau d'Estiba*, *Pen du Brada*.

BUPLEVRUM. *Involucra* umbellæ majora, 5-phylla. *Petala* involuta. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus.

1. Buplevrum rotundifolium. Lin. *sp.* 340. Thal. *Hercy. t.* xxxviii.

B. involucris universalibus nullis; foliis perfoliatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1369. ☉

Fleurs jaunes.

Commun dans les champs après les récoltes. Au *Xatard* à la tuilerie parmi les pierres mouvantes. *Mijanés*, *Saint-Béat*.

β. Alpinum nanum. *Une ombelle à chaque aisselle.* A *Rioumau* de *Luz*.

2. Buplevrum stellatum. Lin. *sp.* 340. Hall. *Helv. t.* 18.

B. involucellis coadunatis, universali triphyllo. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1370. ♄

Fleurs jaunes.

Très-rare. Par de là la *Cueillade* de *Nouri*, au sommet de *Pic* de *Gard*, dans les fentes des rochers.

β. Scapo nudo; foliis basi attenuatis, obtusis, emarginatis, trifidisve.

Au *Pic* de *Gard*.

3. Buplevrum graminifolium. Vahl. B. *petræum*. Jacq. *Ic. Rar.* 1. *p.* Vill. *Dauph. t.* 14. Chaix. *Herb.*

B. involucellis heptaphyllis, universali subtriphyllo; foliis radicalibus, linearibus; scapis monophyllis. Vahl. Willd. *sp.* 1. *p.* 1370. ♄

Fleurs jaunes.

Rare. A la *Maladetta* au-dessus du *Clot del Toro*, à la *Palle* de *Crabere*; *Labatsec*, *Port* de *Plan* à la montée de *Rieumajou*.

† 4. Buplevrum repens. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 72.

B. involucellis hexaphyllis, universali triphyllo; foliis radicalibus, sublinearibus, longè petiolatis; caulibus ramulosis; radice repente. ♄

Au *Port* de *Plan*.

Diffère du Graminifolium *par ses racines traçantes, ses feuilles radicales rétrécies dans le bas en un long pétiole; sa tige plus élancée portant aux aisselles* 2-3 *rameaux florifères : l'involucre général a ses trois folioles plus courtes, plus larges; le partiel composé le plus souvent de* 6 *folioles, rarement de* 7.

5. Buplevrum ranunculoides. Lin. *sp.* 342. B. *angulosum.* Lin. *sp.* 341. Vill. *Dauph.* Chaix. *Herb.*

B. involucellis subpentaphyllis, subovatis, aristatis, universali longioribus; foliis caulinis lanceolato-cordatis, amplexicaulibus, radicalibus petiolatis, sublinearibus margine revolutis. Lapeyr. Willd. *sp.* 1. *p.* 1371 et 1374. ℤ

Cette espèce présente des variations sans nombre. L'involucre est nul, ou de 1-5 *folioles égales ou inégales, obtuses ou aiguës;* 1-2 *folioles très-obtuses,* 1-3 *très-allongées, très-aiguës; les involucelles,* 5-7 *folioles ovales, ou lancéolées, ou linéaires; mais toujours aristées, égales entre elles, plus grandes que l'involucre.*

β. Gramineum. Vill. *Dauph.* Chaix. *Herb.* B. *caricifolium.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1373.

Plus grand, plus effilé.

Fleurs jaunes : les ombelles et l'involucre sont souvent colorés de pourpre.

Très-commun dans les pâturages secs et sur les pentes rocailleuses. Au *coll* de la *Regine*, à *Pla Guillem*, *Costabonna*, *Prat-Crabera* du *Canigou*, *Madres*, *Mont-Louis* allant à *Eynes*; *Pailleres* abondamment, *Llaurenti*, *Asparagou*, *Tabe*, *Cagire*, *Roches-Noires* à *Polastro* de *Saleix*; *Esquierry*, *Vallée* de *Benasque*, *Port* de *Plan*, *Pic* de *Lhieris*, d'*Endretlis*, d'*Eyré*.

6. Buplevrum rigidum. Lin. *sp.* 342. Dodon. *Pempt.* 633. B. caule dichotomo subnudo; involucris minimis acutis. Mill. Willd. *sp.* 1. *p.* 1374. ℤ

Fleurs jaunes.

A *Bellegarde* (Tournefort).

7. Buplevrum Pyrenaicum. Gouan. *Ill. t.* 4. *f.* 1-2.

B. involucellis pentaphyllis, subrotundis, emarginatis, connatis, universali triphyllo, basi inciso; foliis cordatis, lanceolatis, amplexicaulibus. Willd. *sp.* 1. *p.* 1371. ℤ

Fleurs jaunes.

Fréquent dans les fentes des grandes roches calcaires, alpines et sous-alpines. Au *Pic* de *Lhieris* (Tourneb.); *Llaurenti*, rochers de *Greoula* à *Saleix*; *Cagire*, *Pic* de *Gard*, *Estagnau* à *St-Béat* et au-dessus. M. de *Labatsec* et d'*Esquierry*.

β. Latifolium. *Un mètre de hauteur.*

γ. caule recto, firmo; foliis radicalibus, linearibus, obtusis.

Au *Pen* du *Brada*.

δ. Alpinum; foliis gramineis.

Très-alpin. Au *Cau* d'*Espade*, *Aiguecluse*, *Couillarets* d'*Endretlis*, *Pic* d'*Eyré*, *Pen* du *Brada*.

8. Buplevrum falcatum. Lin. *sp.* 241. Jacq. *Aust. t.* 158. B. involucellis pentaphyllis, acutis, universali subpentaphyllo; foliis lanceolatis; caule flexuoso. Scop. *Carn.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1372. ☉

Fleurs jaunes.

Lieux secs et pierreux à l'ombre. *Prades*, *Ambouilla*, *Saint-Martin* du *Canigou*, la *Trancade*, roches *Saint-Vincent* et de *Cadeil*; *Saint-Béat*, *Sers* à *Barèges*.

† 9. BUPLEVRUM OPPOSITIFOLIUM. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 73. B. caule nudo; ramis umbellatis; involucro subnullo, foliis oppositis. ⊙

Tige droite, nue, glabre, huit rameaux ombellés; deux feuilles à l'insertion, spatulées, opposées; rameaux simples, droits, 2-3 paires de feuilles opposées, lancéolées, obtuses, nerveuses. Point de collerette générale, ou une seule foliole linéaire, subulée; 3-7 ombellules à cinq folioles lancéolées, aristées, nerveuses; fleurs jaune vif.

A la *Trancade* d'*Ambouilla*. Rare.

10. BUPLEVRUM ODONTITES. Lin. *sp.* 342. JACQ. *Hort.* 3. *p. t.* 91.

B. Involucellis pentaphyllis acutis, universali triphyllo, flosculo centrali altiore; ramis divaricatis. MILL. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1373. ⊙

Fleurs jaunâtres.

Pâturages secs à *Bagnols*, au bas du *Fort-Sarral*; le long des haies, aux expositions chaudes, *Bugarach*, *Orus*.

11. BUPLEVRUM JUNCEUM. Lin. *sp.* 343. DODON. *Pempt.* 633. B. caule erecto paniculato; foliis linearibus; involucris triphyllis, longitudine umbellulæ; involucellis pentaphyllis. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1376. ⊙

L'involucre est souvent monophylle ou nul.

Fleurs jaunes.

Terreins secs et arides. Parmi les buissons à *Poulan-Garde* et *Prat-Bidal* de *Prato de Mollo*; *Olette*, *Ambouilla*, *Port* de *Pailleres*, *Salcix*, *Saint-Béat* dans les prés; roches de *Cadeil* et de *Barcugnas*.

12. BUPLEVRUM GERARDI. Murr. *Syst.* JACQ. *Aust. t.* 256. B. caule erecto ramosissimo; foliis linearibus acuminatis; involucro pentaphyllo; involucellis pentaphyllis linearisubulatis, umbellâ longioribus. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1375. ⊙

Fleurs jaunes.

Vers *Collioure* (POURRET).

† 13. BUPLEVRUM PETIOLARE. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 74. B. involucellis pentaphyllis, universali monophyllo, aristatis; foliis caulinis, ovato-acutis, quinquenerviis, radicalibus orbiculatis, summis sessilibus; petiolis, foliis quadruplo longioribus; caulibus fruticulosis. ℥

Point rare sur les rochers à la *Trancade*, à la *Font* de *Comps*, au-dessus du chemin de *Prades* à *Villefranche*.

Cette espèce est très-facile à reconnaître à son port et à la longueur extraordinaire de ses pétioles. Elle a plusieurs tiges rameuses, grêles, flexueuses, presque nues, qui s'élèvent

à 4-5 décim. Les feuilles sont ovales, aiguës, entières, lisses, érigées; à 5 nervures parallèles, rétrécies à la base, bordées d'une membrane blanche, étroite; les pétioles grêles, 3-4-5 fois plus longs que les feuilles; les supérieures presque linéaires, sessiles, celles de la racine arrondies; 2-3 ombelles composées de 3-7 rayons; involucre monophylle, lancéolé, caduque; involucelles à cinq folioles linéaires, tous aristés; pétales et ovaires d'un jaune vif; semences rougeatres à côtes très-saillantes.

β. Majus latifolium.

Les feuilles ont jusqu'à deux décimètres.

γ. Minus, caule simplicissimo, petalis albis.

14. Buplevrum fruticosum. Lin. *sp.* 343. Dodon. *Pempt.* 312.

B. frutescens; foliis obovatis, integerrimis, sessilibus. Willd. *sp.* 1. *p.* 1377. ♄

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. A *Estagel* (Tournef.); à *Saint-Paul* de *Fenouilhedes*, au *Pont* de *Palauda* au-dessous des *Bains* d'*Arles*; *Ambouilla*, la *Trancade*, *Prades*.

ECHINOPHORA. *Flores* laterales masculi; centrali hermaphrodito. *Sem.* 1. Involucello immersum.

Echinophora spinosa. Lin. *sp.* 344. Cavan. *Ic.* 11. *p. t.* 127. E. foliolis subulato-spinosis, integerrimis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1379. ♄

Fleurs blanches.

A *Bagnols*, à *las Helmas* dans les sables.

TORDYLIUM. *Corol.* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* suborbiculatus, margine crenatus. *Involucra* longa, indivisa.

Tordylium maximum. Lin. *sp.* 345. Jacq. *Aust. t.* 142. T. umbellis confertis, radiatis; foliolis lanceolatis, inciso-serratis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1382. ♂

Fleurs blanches.

Haies, buissons, lieux secs. Au *Quinta* de la *Mazo* de *Prato de Mollo*; à *Sautou*, *Fonpedrouse*, *Saleix*, *Vieille*, *Sers* à *Bareges*, *Billeres* d'*Ossau*.

CAUCALIS. *Corol.* radiatæ; disci masculæ. *Petala* inflexo-emarginata. *Fructus* setis hispidus. *Involucra* integra.

1. Caucalis grandiflora. Lin. *sp.* 346. Jacq. *Aust. t.* 54. C. involucris singulis pentaphyllis, foliolo unico duplò majore. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1383. ☉

Fleurs blanches.

Dans les récoltes; expositions chaudes. M. de *Mijanés*

et de *Pailleres*. *Foix* au Pech et au Vignoble; *Vallée* de *Benasque*, *Sers* à *Bareges*.

2. Caucalis daucoides. Lin. *sp.* 346. Jacq. *Aust. t.* 157.
C. umbellis trifidis aphyllis; umbellulis trispermis, triphyllis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1384. ⊙
Fleurs blanches, purpurines en-dehors.
Dans les champs; à *Prato de Mollo*, *Olette*, *Fonpedrouse*, *Saleix*, *Boutx*, *Vallée* de *Luchon*.
β. Caule simplicissimo nano.
Saint-Justin à *Bareges*.

3. Caucalis leptophylla. Lin. *Mant.* 391. Jacq. *Hort.* II. *t.* 195. Sturm. *Fl.*
C. involucro universali subnullo; umbellâ bifidâ; involucellis pentaphyllis. Gerard. *Prov.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1386. ⊙
Fleurs blanches, purpurines en-dehors.
Dans les récoltes à *Ax*; parmi les gazons à l'*Houle* du *Marboré*; *Sers* à *Bareges*.

4. Caucalis arvensis. Huds. C. *helvetica*. Murr. Jacq. *Hort.* III. *p. t.* 16.
C. involucro universali subnullo; seminibus ovatis; stylis reflexis; foliis decompositis; foliolo extimo lineari-lanceolato; caule ramosissimo. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1387. ⊙
Fleurs blanches.
Dans les récoltes. *Ax*, *Saint-Béat*.

5. Caucalis platycarpos. Lin. *sp.* 347. Moris. *Hist. s.* 9. *t.* 14. *f.* 2.
C. involucro universali subtriphyllo; umbellâ trifidâ; involucellis triphyllis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1387. ⊙
Fleurs blanches en-dessus, pourprées en-dessous.
Dans les récoltes, les lisières des champs et des vignes, *Saint-Martin* du *Canigou*, *Olette*, *Fonpedrouse*.

6. Caucalis nodosa. Huds. *Tordylium nodosum*. Lin. *sp.* 346. Jacq. *Aust. App. t.* 24.
C. umbellis simplicibus subsessilibus; foliis suprà-decompositis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1388. ⊙
Fleurs blanches.
Lisières des champs; *Prades* et tout le *Conflent*.

7. Caucalis latifolia. Lin. *Syst.* 205. *Tordylium latifolium*. Lin. *sp.* 345. Jacq. *Hort. t.* 128.
C. umbellâ universali trifidâ; partialibus pentaspermis; foliis pinnatis, serratis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1384. ⊙
Fleurs pourpre foncé.
Dans les récoltes. Autour de *Toulouse*.

8. Caucalis anthriscus. Roth. *Tordylium anthriscus*. Lin. *sp.* 346. Jacq. *Aust. t.* 261.
C. involucris pentaphyllis; seminibus ovatis; stylis reflexis;

foliis decompositis, foliolo extimo, lineari-lanceolato. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1388. ♂

Fleurs pourprées.

Lieux secs et pierreux, ronces et buissons; fossés du Fort à *Prato de Mollo*. Dans les bois à *Vieille*, à *Baigorry*.

DAUCUS. *Corol.* subradiatæ. *Flosculi* disci, masculi. *Fructus* squamis hispidus.

1. Daucus carota. Lin. *sp.* 348. Fl. Dan. *t.* 723.
D. seminibus hispidis; petiolis subtùs nervosis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1389. ♂

Fleurs blanches ou roses.

Champs, prairies, chemins secs. Vulgaire.

2. Daucus lucidus. Lin. *Supl.* 179. Moris. *Hist. s.* 9. *t.* 13. *f.* 4. D. *hispanicus*. Gouan. *Ill. p.* 9.
D. foliis lucidis; caule hirto; petiolis lævibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1390. ♂

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales. *Bagnols* sur les roches de la côte. *Collioure*, *Perpignan*. Très-commune.

3. Daucus visnaga. Lin. *sp.* 348. Jacq. *Hort.* III. *t.* 26.
D. seminibus lævibus; umbellâ universali basi coalitâ. Lin. *Mant.* Willd. *sp.* 1. *p.* 352. ☉ *Serait mieux placée parmi les* Ammi.

Fleurs blanches.

A *Perpignan*; non loin de *Toulouse* tirant à *Verdun*; dans le pays Basque (Tournefort).

AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corollæ* radiatæ, omnes hermaphroditæ. *Fructus* lævis.

1. Ammi majus. Lin. *sp.* 349. Lamk. *Ill. t.* 193.
A. foliis inferioribus pinnatis, lanceolatis, serratis, superioribus multifidis, linearibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1392. ☉

Fleurs blanches.

Dans les champs de *Carcassonne* à *Perpignan*; à *Luz* sur les murs.

2. Ammi glaucifolium. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 75.
A. foliis radicalibus pinnatis, caulinis bipinnatis, pinnis semi-decussatis, extimo quinquelobo. Lapeyr. ♂

Abondamment à *Pechdavid* dans les champs, et hors la porte de Muret sur les tertres à *Toulouse*.

Toute la plante a un aspect glauque; elle est lisse et glabre, et a 7-8 décim. de hauteur. Racine fusiforme, blanche, assez grosse; feuilles radicales, courtes, pinnées, folioles cunéiformes à cinq lobes obtus, avec quelques dents; feuilles caulines membraneuses, droites, obtuses, bipinnées; pétioles profondément

profondément canaliculés ; folioles pinnatifides, obliques, plus larges à leur base d'un côté que de l'autre, ayant un lobe de plus du côté extérieur : les lobes dentés, terminés par une arête blanche ; les pinnules, la première exceptée, portent à leur insertion, du côté intérieur seulement, deux grandes folioles qui forment la moitié de la croix (semi-decussata). *Tiges très-rameuses dès le collet, tortueuses, renflées aux genoux. Involucre général à folioles sétacées, pinnées, souvent bipinnées, avec une arête blanche ; partiel, folioles simples, acuminées, membraneuses en leurs bords jusqu'à leur moitié. Ombelle plane, fleurs blanches, égales, difformes ; pétales échancrés par côté, ou à deux lobes obliques, comme dans l'*A. majus.

*Dans l'*A. majus *les feuilles radicales sont simplement pinnées, et les pinnules incisées, larges, décurrentes, finement découpées en scie ; la foliole terminale de l'involucre est presque toujours lancéolée et incisée.*

Guettard *a proposé le premier une plante sous le nom d'*Ammi glaucifolium ; Villars *croit que* Guettard *s'est trompé, et qu'il a pris le* Selinum carvifolia, Lin., *pour un* Ammi. Villars *lui-même a décrit, aussi sous ce nom, une autre plante qu'il ne croit pas différer beaucoup de l'*Ammi majus. *Dauph.* II. *p.* 592. Willdenow *regarde cette espèce comme très-douteuse ; certainement celle que je décris diffère trop de l'*Ammi majus, *est trop commune, trop constante dans ses caractères, pour être confondue avec lui. J'en ai donné la description, afin de mettre un terme à ces doutes.*

† 3. Ammi Pyrenæum. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 76.

A. involucellis setaceis trifidisve, umbellulas duplò superantibus; foliis subbipinnatis, foliolis extimis decurrentibus. ☉

Tige simple, flexueuse, glabre ; feuilles grandes, subbipinnées, 8-10 paires de pinnules pinnatifides, lobes entiers et incisés, les dernières paires et l'impaire décurrens. Ombelle grande, rayons nombreux ; involucre aussi long que les rayons, pinné à l'extrémité ; involucelles nombreux, sétacés, quelques-uns trifides, ciliés, plus longs du double que les ombellules. Pétales blancs, arrondis ; styles longs, divariqués.

A *Madres*, prairies de *Meliande* à *Saint-Béat.*

BUNIUM. *Corol.* uniformis. *Umbella* conferta. *Fructus* ovati.

1. Bunium bulbocastanum. Lin. *sp.* 349. B. *minus.* Gouan. *Ill.* Barrel. *Ic.* 244.

B. foliis uniformibus; (vaginis hirsutis); involucro polyphyllo. Lin. Willd. *sp.* I. *p.* 1394. ♃

L'involucre ne peut fournir un caractère pour la distinction de ces espèces, puisqu'il manque le plus souvent à toutes.

Fleurs blanches.

Champs et prés un peu humides ; à la *Fontaine fraîche*, au *T'aillet* au *Mir* de *Prato de Mollo;* pâturages des M. *Jisole*, *Averan ; Saint-Béat* à *Rousiet*, *Massive*, *Bond* de *Seculejo*, *Bas* de *Caumale ; Tourmalet.*

2. Bunium Pyrenæum. Loisel. *Fl. Gall.* 161. *t.* 5.
B. foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, incisis ; involucro nullo. ♃

Est bien voisin du précédent. Comme lui, il a la tige simple, élancée, droite ; il n'en diffère que par ses folioles moins incisées, plus larges, par ses gaînes ciliées, et non velues.

Fleurs blanches.

Pâturages secs des M. *Costabona*, au *Comps*, *Pailleres*, *Pic* de *Gard*, *Massive*, *Cauterets*, *Mendibelsa.*

3. Bunium flexuosum. Withering. 291. Engl. Bot. *t.* 988.
B. involucro subtriphyllo ; caule basi aphyllo, attenuato, flexuoso. Smith. *Brit.* 301. ♃

Celui-ci est petit, rameux, divariqué et sans feuilles dans le bas. La bulbe est bosselée, et a l'odeur de l'ail.

Fleurs blanches.

Plus alpine. Dans les pâturages. *Pailleres*, *Asparagou*, *Sem*, *Saleix*, *Averan*, les *Cougous.*

CONIUM. *Involucella* dimidiata, subtriphylla. *Fructus* subglobosus ; 5-striatus, utrinquè crenatus.

Conium maculatum. Lin. *sp.* 349. Jacq. *Aust. t.* 156.
C. seminibus striatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1395. ♂

Fleurs blanches.

A foison dans les terreins gras et frais ; sur les bords des champs.

SELINUM. *Fructus* ovali-oblongus, compresso-planus, in medio striatus. *Invol.* reflexum. *Pet.* cordata, æqualia.

1. Selinum sylvestre. Lin. *sp.* 350. Fl. Dan. *t.* 412.
S. caule lævi ; radice fusiformi multiplici. Willd. *sp.* 1. *p.* 1396. ♃

Fleurs blanches.

Lieux aquatiques, bois montueux. A *Madres*, *Monfort* (Pourret).

2. Selinum palustre. Lin. *sp.* 350. S. *sylvestre.* Jacq. *Aust. t.* 152. Fl. Dan. *t.* 257.
S. caule striato ; radice subdivisâ ; radiis umbellæ hispidis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1397. ♃

Fleurs blanc sale.

Prairies humides à *Campredon*, à *Madres.*

3. Selinum carvifolia. Lin. *sp.* 350. Jacq. *Aust. t.* 16. Fl. Dan. *t.* 667.
S. caule sulcato, acutangulo ; involucro universali nullo ;

foliolis lanceolatis, incisis, apice calloso-mucronatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1398. ♃

Fleurs blanches.

Terreins humides des M. à *Roques-Rojas*, au *Canigou*, *Fonrabiouse*; à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, prairies de *Meliande* à *Saint-Béat*.

4. Selinum chabræi. Murr. *Syst.* Jacq. *Aust. t.* 72. *Peucedanum carvifolia.* Vill. Chaix. *Herb.*

S. caule tereti striato; involucro universali nullo; vaginis foliorum laxis; foliolis filiformi-linearibus. Willd. *sp.* 1. *p.* 1399. ♃

Fleurs blanches.

Prairies et prés humides vers *Montfort* et *Conosouls*; *Pic* de *Lhieris*.

5. Selinum Pyrenæum. Gouan. *Ill.* II. *f.* 5. *Seseli Pyrenæum.* Lin. *sp.* 354.

S. foliis duplicato-pinnatis, foliolis incisis, acutis; involucellis setaceis, umbellâ longioribus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1462. ♃

Varie singulièrement dans ses feuilles relativement au sol et aux élévations où il croît.

Fleurs blanches.

Au *Canigou*, à la *Quillane*, *Pla-Guillem*; à la *Vallée* d'*Eynes*, à la *Soulane*, *Amsur*, *Cagire*, *Esquierry*, *Pic* de la *Glere*, *Pic* de *Lhieris*, *Aigueclusc*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

β. Caule nudo, simplici recto.

Sur les sommets. A la *Dent* d'*Orlu*, *Pic* de *Gard*, *Cau* d'*Espade*, *Pic* de *Midi*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

† 6. Selinum scabrum. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 77.

S. subacaule; foliis triplicato-pinnatis, foliis obtusis, incisis; vaginis amplissimis; caule, pedunculisque sulcatis, punctato-scabris, sicut et involucellis linearibus, ciliatis. ♃

Racine trois fois plus longue que la tige, 5-6 *décim. de longueur*, *presque simple*, *roussâtre*. *Tige presque nulle*, 4-5 *feuilles radicales*, *courtes*, *tripinnées*, *folioles obtuses*, *incisées*, *gaînes très-amples*, *rouge foncé*. *Ombelle centrale très-renforcée*, 14-16 *rayons très-longs*, *scabres par des points blancs*, *ainsi que la tige*. 3-4 *ombelles environnant la principale*, *égales en hauteur*; *chaque pédoncule latéral enveloppé par une gaîne*. *Ombellules serrées*, *involucre nul*; *involucelles linéaires*, *scabres*, *ciliés*, *plus courts que l'ombellule*, *pétales blancs*, *roulés en-dedans*, *styles réflexes*. *Fruits glabres*, *petits*, *à trois côtes profondes*.

Dans les régions des neiges éternelles, par-delà la *Cueillade* de *Nouri*.

7. Selinum Seguierii. Lin. *Supl.* 176. Seguier. *Veron.* II. *p. t.* 13. Jacq. *Hort. t.* 61.

S. caule subtereti striato ; involucro universali nullo ; foliolis trifidis, linearibus, mucronatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1399. ℞
Fleurs blanches.
Sur les rochers à *Villefranche*, le long des chemins à *Mont-Louis*, vis-à-vis les *Bains* à *Ax*.

8. Selinum Monnieri. Lin. *sp.* 351. Jacq. *Hort. t.* 62.
S. umbellis confertis ; involucro universali reflexo ; seminum costis quinque, membranaceis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1400. ☉
Fleurs blanches, puis purpurines.
A *Montfort*, *Counozouls*, *Ax*.

ATHAMANTA. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, lanuginosus. *Petala* inflexa, emarginata.

1. Athamanta libanotis. Lin. *sp.* 351. Jacq. *Aust. t.* 292.
A. foliis bipinnatis planis ; umbellâ hemisphæricâ ; costis seminum hirsutis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1400. ℞
Daucus montanus, Pimpinellæ Saxifragæ Hircinæ folio. Pluck. *Alm. t.* 173. *f.* 1.
Fleurs blanches.
Rochers ombragés, pâturages. Fréquente sur les M., *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Asparagou*, *Soulane* ; aux *Carols* de *Saleix* ; *Pene* de *Saint-Martin* de *Saint-Béat*, *Cagire*, *Castelet*, *Esquierry*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.
β. Alpina nana. 5-6 *centim.*
M. de *Labatsec*, d'*Esquierry*.
γ. Latifolia. Jacq. *Aust. t.* 292 *bis.*
M. de *Cagire*, du *Castelet*, d'*Esquierry*.

2. Athamanta Chritmoides. Lapeyr. *Ammi daucifolium.* Scop. *Carn. n.°* 342. *t.* 10. Willd. *sp.* 1. *p.* 1393. *Chrytmum Pyrenaicum.* Lin. *sp.* 354.
A. subpubescens ; foliis suprà decompositis, foliolis tripartitis, acutis, confertis, sibi invicem incumbentibus ; seminibus hirsutis. ℞
Apium Pyrenaicum Thapsiæ facie. Tournef. *Inst.* 305.
*Cette espèce ne peut être séparée de ce genre ; elle diffère de l'*A. libanotis *par la surcomposition des feuilles, la multiplicité des folioles aiguës, pubescentes, qui se recouvrent ; la tige et les pétioles sont velus. Ses semences sont entièrement couvertes de poils ; dans le* Libanotis *il n'y a de poils que sur les côtes. Les points vus par* Scopoli *à la base des semences manquent souvent.*
Alpine. Sur les rochers à l'ombre ; *Lageuillere*, *Amsur*, *Asparagou*, rochers des *Carols* à *Saleix*.

3. Athamanta cretensis. Lin. *sp.* 352. Jacq. *Aust. t.* 62.
A. foliolis linearibus, planis, hirsutis ; petalis bipartitis ; seminibus oblongis, hirsutis. Jacq. *Vind.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1404. ℞

Fleurs blanches.

Autour de *Mont-Louis* (Tournef.).

PEUCEDANUM. *Fructus* ovatus, utrinque striatus, alâ cinctus. *Involucra* brevissima.

1. Peucedanum cervaria. Lapeyr. *Athamanta cervaria.* Lin. *sp.* 352. Fuchs. *Hist.* 233. Jacq. *Aust. t.* 69.
P. foliolis pinnatis, decussatis, inciso-angulatis. Mill. Willd. *sp.* 1. *p.* 1401. ♃ Sous l'*Athamanta.*

Fleurs blanches.

Fréquente à *Prades*, à *Villefranche* au pied de la *Trancade*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à la M. de *Bertrem*, à *Gavarnié* (Tournefort).

2. Peucedanum oreoselinum. Lapeyr. *Athamanta oreoselinum.* Lin. *sp.* 352. Jacq. *Aust. t.* 68.
P. foliolis divaricatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1403. ♃ Avec les *Athamanta.*

Fleurs blanches.

Commune. Sur les prés montueux autour de *Bellegarde*, du *Fort* des *Bains*, de *Prato de Mollo*, de *Mosset*, de *Bolcaire*, de *Fouroumeu*, d'*Ax*, M. d'*Amsur*, d'*Orlu*, de *Bertrem*. A *Foix* au *Pech* et au *Vignoble*.

β. Seminibus oblongis.

Dans les vignes, aux environs de *Prades*.

Ces deux espèces n'ont ni le port, ni le fruit des Athamanta. Cusson *les avait placées parmi les* Peucedanum. *Ses motifs m'ont paru trop solides, pour ne pas suivre son exemple.*

3. Peucedanum officinale. Lin. *sp.* 353. Gmel. *Sib.* 1. *p. t.* 41.
P. foliis quinquies tripartitis, filiformibus, linearibus. Pollich. *Pal.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1405. ♃

Fleurs jaunâtres.

Prairies grasses, ombragées, humides. *Ax*, *Orgeix*, *Bayonne.*

4. Peucedanum silaus. Lin. *sp.* 354. Jacq. *Aust. t.* 15.
P. foliolis pinnatifidis; laciniis oppositis; involucro universali diphyllo. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1406. ♃

Fleurs jaunâtres.

Prairies humides. Au pied de *Pailleres.*

5. Peucedanum gallicum. Latourrette. P. *Latourretii.* Cusson. P. *parisiense.* Decand. *Fl. Fr.* n.° 3517.
P. foliis tripinnatis, foliolis ternatis quinatisve, lanceolatis, acutis, nervosis. Latourrette. ♃
P. *gallicum rarioribus et brevioribus foliis.* Tournef. J. R. H. 318.

Fleurs blanches.

Grands bois, futaies, aux environs de *Villefranche*, forêt de la *Cinca.*

6. Peucedanum alsaticum. Lin. *sp.* 354. P. *Pyrenaicum.* Costa. Gouan. *in Litt.* Jacq. *Aust. t.* 70. Bonne.
P. foliolis pinnatifidis, laciniatis, trifidis, obtusiusculis. Lin. ♃ *Seseli Pyrenaicum Thapsiæ facie.* D. Fagon. Herm. *Parad.* 229.
Jolie espèce d'un port agréable, à grandes feuilles élégamment découpées.
Fleurs jaunâtres. Fleurit tard.
Aux environs de *Villefranche*, au *Llaurenti*, à *Fonrabiouse*; à *Anas*, à *Eynes* (Pourret).

CHRITHMUM. *Fructus* ovalis, compressus. *Flosculi* æquales.

Chrithmum maritimum. Lin. *sp.* 354. Lob. *Ic.* 392.
C. foliolis lanceolatis, carnosis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1408. ♄
Fleurs blanchâtres.
Colliouvre, *Bagnols*, *Port-Vendres*, et en avant dans les terres.

CACHRYS. *Fructus* subovatus, angulatus, suberoso-corticatus.

Cachrys Morisoni. Allio. *Auct.* C. *libanotis.* Gouan. *Ill. Hort. Fl. Monsp.* C. *lævigata.* Lamk. *Ency.* Moris. *Umb. t.* 3. *f.* 1. Garid. *Aix. t.* 113. ♃
C. foliis suprà decompositis, setaceis, multifidis; seminibus lævibus, glabris. Vahl. *Symb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1409. ♃
Fleurs jaunâtres.
Entre *Narbonne* et *Perpignan* (Pourret).

FERULA. *Fructus* ovalis, compresso-planus; striis utrinquè 3.

Ferula communis. Lin. *sp.* 355. Dodon. *Pempt.* 321.
F. foliolis linearibus, longissimis, simplicibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1411. ♃
Fleurs jaunâtres.
A *Gavarnié* (Tournef.).

LASERPITIUM. *Fructus* oblongus, angulis membranaceis. *Petala* inflexa, emarginata, patentia.

1. Laserpitium latifolium. Lin. *sp.* 356. Jacq. *Aust.* t. 146.
L. foliis obliquè cordatis, dentatis, dentibus mucronatis; seminum alis crispis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1414. ♃
Racine grosse, profonde, cylindrique, d'une odeur très-agréable.
Fleurs blanches, souvent rougeâtres.
Bois et prairies arrosées, bord des torrens. A *Prato de*

Mollo au Fort ; *Canigou*, *Mont-Louis*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Pailleres*, *Ax*, *Vicdessos*, *Melles* au *Capitani* ; *Esquierry*, *Medassoles*, *Luz*, *Bareges*, *St.-Sauveur*.

β. Foliis rotundatis, crenatis.

Au *Pic* de *Gard*.

γ. Minus glabrum.

δ. Alpinum foliolis argutè serratis.

M. de *Cagire*, *Piquette* d'*Endretlis*.

2. LASERPITIUM LIBANOTIS. Lamk. *Ency.* MORIS. *Hist. s.* 9. *t.* 19. *f.* 6. Pas bien.

L. foliolis ovatis, serratis, terminalibus, inciso-lobatis ; seminum alis lævibus. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1424. ♃

Racine noire en-dehors, tortueuse, grêle, légèrement aromatique.

Fleurs pourpre foncé.

Au port de *Coumebiere*, prairies déclives de *Garros*, *Pic* de *Lhieris*.

3. LASERPITIUM TRILOBUM. Lin. *sp.* 357.

L. foliolis trilobis incisis (plerisque integris, ovalibus aristatis). MILL. *Dict.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 1415. ♃

Il est souvent entièrement glauque, sur-tout à l'ombre.

Fleurs blanches.

Rochers déclives, lieux pierreux. *Costabona*, *Mont-Louis* à la *Borde* ; prairies de *Sem* et d'*Auzat*, *Foix* au *Pech* et au *Vignoble* ; pelouses d'*Esquierry*, d'*Endretlis*.

β. Foliolis lanceolato-acutis, extimo trilobo, lobo intermedio cuneato.

Au *Pic* de *Gard*.

4. LASERPITIUM AQUILEGIFOLIUM. Murr. *Syst.* JACQ. *Aust.* *t.* 147.

L. foliolis obtusis, basi lobatis. MURR. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1415. ♃

C'est de tous les Laser *celui dont les folioles sont les plus grandes. Feuilles bipinnées, folioles simples, aussi larges que longues, toutes lobées, incisées, dentées, aristées. Semences allongées à six ailes étroites ; fleurs blanches.*

β. Alpinum humile foliolis subtùs hirsutis.

Je ne l'ai trouvée qu'au *Pic* de *Gard*, à *Gavarnie*.

5. LASERPITIUM GALLICUM. Lin. *sp.* 357. PLUCKN. *Phyt.* *t.* 198. *f.* 6.

L. foliolis cuneiformibus trifidis, laciniis oblongis, obtusiusculis, apice calloso-mucronatis. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1415. ♃ *Les ailes des semences sont crépues.*

Fleurs blanches.

Aux expositions chaudes sur les rochers. A la *Torra* de *Cos al Roc del Tabal* à la *Sedella* de la *Manera* de *Prato de Mollo*, à l'*Ermitage* de *Saint-Paul* de *Fenouilhedes*, à *Prades*.

β. Latifolium.

γ. Foliis elongato-linearibus, plerisque integerrimis. *Ambouilla, Villefranche* au château.

δ. Alpinum humile, foliis triplicato-pinnatis, foliolis abreviatis.

Au *Canigou*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

†6. Laserpitium ferulaceum. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 78. L. foliolis capillaceis, imâ parte simplicibus, superiore pinnatifidis, suprà decompositis; caule nudo. ♃

Tige nue, simple, flexueuse, légèrement cannelée, ombelle grande. Feuilles radicales, pinnées, folioles capillaires, simples dans le bas, se surcomposant à mesure qu'elles sont plus près de la pointe. Semences très-allongées, 4 ailes égales, 3 côtes entre deux. Fleurs blanches, involucre caduque.

Très-rare. Je l'ai rapportée du *Pic* de *Gard*.

7. Laserpitium siler. Lin. *sp.* 357. Jacq. *Aust. t.* 145. L. foliolis ovali-lanceolatis, integerrimis, petiolatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1418. ♃

Ses semences ont une forte odeur de punaise.

Fleurs blanches.

Roches élevées et découvertes, M. de *Comps*, de *Cagire*, *Pic* de *Gard*, *Averan*, à *Rap* de *Saint-Béat*, *Vallée* d'*Astos* d'*Oo*, *Esquierry*, *Cau* d'*Espade*, *Endretlis*. Au *Pic* de *Lhéris* près le puits d'*Arris* (Tournef.), et moi après lui.

8. Laserpitium archangelica. Willd. L. *chironium*. Scop. *Carn. Angelica archangelica*. Lin. *sp.* 360. Jacq. *Ic. Rar. t. p.* Fl. Dan. *t.* 206.

L. foliis decompositis, foliolis ovatis, bi-trifidisve, dentatis, subtùs hirsutis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1419. ♃

Fleurs verdâtres.

Aux environs de *Mont-Louis* (Tournefort).

9. Laserpitium hirsutum. Lamk. L. *panax*. Gouan. L. *Halleri*. Allio. Vill. Hall. *Helv. t.* 19.

L. foliis suprà decompositis, hirsutis; foliolis multifidis; involucri polyphylli foliis margine membranaceis, apice ciliatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1420. ♃

Fleurs blanches.

Rare. Au *Pic* de *Gard*, M. de *Cagire*.

10. Laserpitium simplex. Lin. *Mant.* 56. Jacq. *Miscel.* 11. *p. t.* 2. Allio. *Pedem. t.* 71. *f.* 2.

L. scapo nudo, aphyllo, simplici; foliis pinnatis, multifidis, acutis, linearibus; umbellâ semi globosâ. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1421. ♃

Fleurs blanches.

Je ne l'ai rencontré qu'à la *Soulane* (Pourret l'indique à *Nouri*).

HERACLEUM. *Fructus* ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. *Corol.* difformis, inflexo-emarginata. *Involucrum* caducum.

1. Heracleum spondylium. Lin. *sp.* 358. Dodon. *Pempt* 307. H. foliis pinnatis, foliolis quinis, oblongis, pinnatifidis, acutis, dentatis; corollis subuniformibus. Willd. *sp.* 1. *p.* 1421. ♂

Fleurs blanches.

Fréquente dans les prés des vallées. *Mœrens, Melles, Luchon.*

† 2. Heracleum amplifolium. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 79 et 80. H. *Pyrenaicum.* Cusson. Lamk. *Ency.*

H. foliis amplissimis, simplicibus, quinquelobis, lobis dentatis, subtùs incano-scabris. ♃. ♂ Dans les jardins.

β. Foliorum lobis integris.

Fleurs blanches radiées.

Prairies alpines et sous-alpines. Commun dans toute la chaîne. *Can-Roure* à *Prato de Mollo, Canigou, Mont-Louis, Hespitalet, Pic* de *Gard, Espiadet, Grip, Bareges; Pic* de *Lhieris* (Tournef.)

Un mètre de hauteur, ample circonférence; racine fusiforme très-grosse et très-longue. Feuilles radicales à longs et gros pétioles tachés de pourpre, horizontales, des plus grandes, souvent plus d'un mètre de longueur sur 8-9 *décim. de largeur; simples à cinq grands lobes lobés, plissés, se recouvrant, les deux inférieurs n'ayant que deux sous-divisions, découpées en scie, avec une sorte d'arête d'un vert noir à chaque découpure, nervures blanches, scabres très-veinées et couvertes en-dessous de poils ras, ce drapé est comme une toile d'araignée répandue par paquets; glabres et vertes en-dessus; une ou deux à la tige, médiocres, presque sessiles, insérées sur une grande bourse violette, embrassante, scabre et striée. Tige, souvent plusieurs, fortement cannelées, scabres. Ombelles une, deux, rarement trois, peu convexes,* 3-4 *folioles linéaires caduques à l'involucre; nombreux aux ombellules, et de la longueur des rayons, hispides. Fleurs radiées, blanches, inégales au rayon; pétales profondément bifides, les deux pétales intérieurs plus courts, échancrés, ceux du centre réguliers. Semences lisses, ovales, légèrement bombées avec un bourrelet autour, et quatre lignes rougeâtres qui descendent du sommet sans arriver à la base.*

Les caractères des parties de la fructification sont absolument les mêmes dans toutes ces espèces; on ne trouve des différences que dans leurs feuilles. Il importe donc de les décrire avec soin, d'autant qu'elles soutiennent l'épreuve d'une longue culture.

† 3. Heracleum setosum. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 81. H. *panaces.* Lin. *? sp.* 358. *Panax heracleum.* Lob. *Ic.* 701. Bien. *Spondylium alterum.* Dodon. *Pempt.* 307.

H. foliis ternatis, foliolis petiolatis, quinquelobis distantibus, lobis lobatis, dentatis, pinnarum lobis exterio-

ribus semi-decussatis; caule, petiolis foliisque setoso-hispidis. ♃

Cette espèce s'éloigne de la précédente par ses longs pétioles canaliculés tachés de rouge, par ses feuilles ternées; ses trois folioles amples à longs pétioles, à cinq lobes; les lobes surlobés, les deux lobes extérieurs des pinnules plus grands, irréguliers à demi sautoir. La tige, les pétioles, les feuilles en-dessous, moins blanches, mais couvertes de paquets de soies âcéreuses. La plante fraîche a l'odeur de l'angélique.

β. Foliolis sessilibus.

Ce caractère a soutenu l'épreuve d'une longue culture. Elle est plus blanche, plus également drapée en-dessous.

A la *Massive*, à la *Vallée* d'*Astos* d'*Oo*, à *Medassolles*.

4. Heracleum alpinum. Lin. *sp.* 359. Barrel. *Ic.* 55. Mauvaise.

H. foliis simplicibus, cordatis, obsoletè lobatis, serratis (glabris). Willd. *sp.* 1. *p.* 1423. ♃

Les feuilles sont lisses, sur-tout en-dessous.

Fleurs blanches, radiées.

A la *Vallée* d'*Eynes* (Pourret).

5. Heracleum elegans. Jacq. *Aust. t.* 175.

H. foliolis decussive pinnatifidis, dentatis (impari septemlobo). Willd. *sp.* 1. *p.* 1422. ♃

Feuilles pinnées, folioles inégalement pinnatifides, lobes extérieurs trois fois plus longs que les intérieurs, ceux-ci entiers; les autres surlobés, les folioles de la tige plus détachées, plus étroites; pétioles hérissés; les nervures des feuilles couvertes de poils blancs ras; fleurs blanches.

Entre *Goulié* et *Vicdessos*, dans un pré déclive arrosé par les eaux qui descendent de *Goulié*. En 1807.

6. Heracleum angustifolium. Lin. *Mant.* 57. Pluckn. *Phytog. t.* 63. *f.* 3.

H. foliis cruciato-pinnatis; foliolis linearibus; corollis flosculosis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1422. ♃

β. Longifolium. Jacq. *Aust. t.* 174.

A *Salvanaire* (Pourret).

Fleurs blanches uniformes.

LIGUSTICUM. *Fructus* oblongus, 5-sulcatus utrinquè. *Corollæ* æquales; petalis involutis integris.

1. Ligusticum levisticum. Lin. *sp.* 359. Moris. *Hist. s.* 9. *t.* 3. *f.* 1.

L. foliis multiplicibus, foliolis supernè incisis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1424. ♃

Fleurs jaunâtres.

Aux Pyrénées-Orientales, autour de *Mont-Louis*.

2. Ligusticum peloponense. Lin. *sp.* 360. Jacq. *Aust. App. t.* 13. Hacquet. *Carniol. t.* 5.

L. foliis multiplicato-pinnatis, foliolis pinnatim incisis.

Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1425. ♃

On les nomme Couscouils *aux Pyrénées-Orientales ; on mange ses jeunes pousses : c'est un présent d'honneur.*

Fleurs blanches.

Pâturages et rochers des M. Dans les précipices à *Costabona*. Au *Canigou* (Tournef.) ; à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, M. d'*Arnou* d'*Amont*, *Pic* de *Gard*, *Esquierry*, *Bas* de *Penna-blanca* en allant au *Trou* de *Toro*, *Astos* d'*Oo*.

3. Ligusticum austriacum. Jacq. *Aust. t.* 151. L. *Gmelini.* Vill. *Dauph.* Chaix. *Herb.*

L. foliis bipinnatis ; foliolis confluentibus incisis, integerrimis. Jacq. Willd. *sp.* 1. *p.* 1426. ♃

Fleurs blanches.

Au *Llaurenti* (Pourret).

4. Ligusticum Pyrenæum. Gouan. *Ill. t.* 10. *f.* 2.

L. foliis suprà decompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus, mucronatis ; involucro universali subnullo, deciduo ; costis seminum membranaceis, glabris. Willd. *sp.* 1. *p.* 1426. ♃

Fleurs blanches.

Au *Canigou*. Dans les fortifications de *Mont-Louis*, au *Bois* de *Matamale* en *Capsir* près de la maison *Negret*, à la *Trancade* d'*Ambouilla*, M. de *Cagire*. Je l'ai pris aussi à la *Piquette* d'*Endretlis* et à *Gavarnié*.

5. Ligusticum ferulaceum. Allio. *Pedem. t.* 60. *f.* 1. *Laserpitium dauricum.* Murr. *Syst.*

L. foliis bipinnatis, foliolis pinnatifidis, ciliatis, aristatis, subtùs hirsutis ; umbellâ hirsutâ, involucris pinnatifidis ; seminibus hirsutis. ♃

Rameuse. 4-6 ombelles droites, coniques, serrées. Feuilles pinnées, folioles pinnatifides, velues en-dessous, ciliées ; une ou deux à la tige. Pétioles velus, tiges aussi, profondément cannelées, tachées de pourpre sur les côtes. Involucre velu, pinnatifide, rayons 25-30 velus ; involucelles aussi, pinnatifides, plus longs que les ombellules. Semences hérissées, styles longs, droits.

A la *Soulane*, au *Pic* de *Gard*, à *Cagire*, à *Esquierry*.

† 6. Ligusticum simplex. Lapeyr. *Fl. Pyr. t.* 82. L. *Seguierii.* Vill. *Dauph.* Chaix. *Herb.*

Ce n'est pas la plante de Seguier *que j'ai vue dans son Herbier.*

L. foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, aristatis, decussatis, caule folioso ; involucro et involucellis lineari-subulatis ; seminibus subglabris. ♃

Cette plante a des rapports avec la précédente ; elle en diffère par sa tige presque simple, plus basse ; ses folioles plus larges, plutôt lobées que pinnatifides, disposées en sautoir à l'insertion ; par les collerettes toutes linéaires,

subulées; par ses semences presque glabres, pourpre, à côtes blanches.

A la *Vallée* d'*Eynes*, *Pailleres*, la *Soulane*, *Pic* de *Gard*, *Pale* de *Crabere*, M. du *Castelet*, *Esquierry*.

β. Glabrum.

A *Esquierry*.

† 7. LIGUSTICUM SPLENDENS. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 83. L. *tenuifolium.* DECAND. *Fl. Franç.* n.° 3466.

L. foliis lucidis, suprà decompositis, foliolis capillaribus, umbellâ geminâ; involucro scarioso, 1-2 phyllo, involucellis lanceolato-acuminatis. ♃

Daucus Pyrenaicus, tenuifolius odore Citri splendens. Au *Scala* de *Lhieris*. TOURNEF. *Topog.*

Un à deux décimètres. J'ai vu des individus d'un demi mètre. Racine simple, très-chevelue au collet. Plusieurs tiges droites flexueuses, lisses, presque nues, n'ayant jamais qu'un rameau. Feuilles radicales tripinnées, pétioles longs, insérés par une large gaine. Folioles capillaires, entières ou bi-trifides, même surpinnées. Ombelle 6-8 *rayons. Involucre* 1-*phylle, plus souvent à deux feuilles, persistant, vert, bordé d'une membrane scarieuse; involucelles* 2-6 *feuilles lancéolées. Fleurs blanches, régulières, souvent à quatre pétales arrondis. Semences, trois côtes blanches de chaque côté. Toute la plante est glabre, luisante, et a une légère odeur de citron, lorsqu'elle est échauffée par le soleil.*

Sur les grandes roches calcaires. Au *Pech* de *Bugarach*, M. de *Cagire*, de *Jisole*, à la *Cincle* de *Lhieris*, après TOURNEFORT.

ANGELICA. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, stylis reflexis. *Corollæ* æquales, petalis incurvis.

1. ANGELICA SYLVESTRIS. Lin. *sp.* 361. DODON. *Pempt.* 318. A. foliolis æqualibus, ovato-lanceolatis, serratis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1429. ♃

Fleurs blanches.

Lieux frais et couverts. A *Prato de Mollo*, au *Pech* de *Bugarach*, au *Canigou*. Dans les prés à *Vicdessos*, à *Barèges*, à la *Prade Saint-Jean* de *Gavarnié*.

β. Foliolis lobatis, involucris linearibus, radios superantibus.

γ. Involucellis foliosis compositis, umbellulas duplò excedentibus. *Superbe variété, si toutefois ce n'est pas une espèce.*

A *Melles*, *Fos*, *Saint-Béat*.

2. ANGELICA EBULIFOLIA. Lapey. A. *Tournefortiana.* CUSSON. A. *Razoulii.* GOUAN. *Ill. t.* 6. BOCCON. *Mus. t.* 99. A. foliolis lanceolatis, serratis, decurrentibus. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1429. ♂

Imperatoria minor alpina. G. BAUH. Pin? FAGON. TOURNEF. *Topog.*

Angelica aquatica angustifolia Pyrenaica folio luteolæ creticæ. Tournef. *Topog.*

Fleurs blanches.

Le long des eaux vives dans les prairies sous-alpines ; au *Llaurenti* aux *Aiguettes* (Razoul). Je l'ai prise au même lieu, et à *Balcere* en *Capsir*, aux *Granges* d'*Arbu*, à *Crabere*, au *Pic* de *Gard*, à *Medassolles* au-dessus de la *Vallée* de *Lys* ; à *Grip* ; au *Cazau* d'*Estiba* (Fagon) ; à *Aiguecluse* (Tournef.).

SIUM. *Fructus* subovatus striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Pet.* cordata.

1. Sium latifolium. Lin. *sp.* 361. Fl. Dan. *t.* 246. Jacq. *Aust. t.* 66.
S. foliis pinnatis ; umbellâ terminali. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1431. ♃

Fleurs blanches.

Le long des eaux dormantes. A *Bagnères*.

2. Sium angustifolium. Lin. *sp.* 1672. Fl. Dan. *t.* 247. Jacq. *Aust. t.* 67.
S. foliis pinnatis ; umbellis axillaribus pedunculatis ; involucro universali pinnatifido. Jacq. *Aust.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1432. ♃

Fleurs blanches.

Le long des ruisseaux, et dans les prés arrosés ; autour de *Perpignan* et de *Saint-Béat*.

3. Sium nodiflorum. Lin. *sp.* 361. Moris. *Hist.* s. 9. *t.* 5. *f.* 3.
S. foliis pinnatis ; umbellis axillaribus sessilibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1432. ♃

Fleurs blanches.

Au bord des ruisseaux, le long des canaux de fuite des usines. *Prato de Mollo*, *Saint-Béat*, *Luchon*, *Bagnères-Adour*.

4. Sium repens. Lin. *Supl.* 181. Jacq. *Aust. t.* 260.
S. caule repente ; foliolis subrotundis ; dentato-angulatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1432. ♃

Fleurs blanches.

Parmi les pierres, au bord des sources. Au *Clot del Roure* à *Prato de Mollo*.

5. Sium falcaria. Lin. *sp.* 362. Jacq. *Aust. t.* 257.
S. foliolis linearibus decurrentibus, connatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1434. ♃

Fleurs blanches.

Dans les récoltes, au bord des champs, sur les tertres. Commune.

SISON. *Fructus* ovatus striatus. *Involucro* sub 4-phyllo.

1. Sison amomum. Lin. *sp.* 362. Barrel. *Ic.* 1190. Jacq. *Hort. Vindob.* III. *p. t.* 17.
S. foliis pinnatis (foliolis caulinis pinnatifidis), umbellis erectis. Royen. *Lugdb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1436. ♂
Fleurs blanches.
Champs argilleux et humides, en *Roussillon*.

2. Sison segetum. Lin. *sp.* 362. Jacq. *Hort. Vindob.* II. *p. t.* 134.
S. foliis pinnatis, umbellis cernuis. Royen. *Lugdb.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1436. ♂
Fleurs blanches.
Lieux cultivés, récoltes.

3. Sison inundatum. Lin. *sp.* 363. Fl. Dan. *t.* 89.
S. repens; umbellis bifidis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1437. ☉
Fleurs blanches.
Terreins inondés; eaux stagnantes au *Canigou*, à *Mont-Louis* (Tournef.).

4. Sison verticillatum. Lin. *sp.* 363. Lightfoot. *Scot. t.* 35. Engl. Bot. *t.* 395.
S. foliolis verticillatis, capillaribus. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1437. ♃
Fleurs blanches.
Prairies alpines arrosées. *Mont-Louis*, *Sem*, *Goulié*, *Gery* à *Saint-Béat*.

OENANTHE. *Flosculi* difformes : in disco sessiles steriles. *Fructus* calyce et pistillo coronatus.

1. OEnanthe fistulosa. Lin. *sp.* 365. Lamk. *Ill. t.* 203. *f.* 1.
OE. stolonifera; foliis caulinis pinnis filiformibus, fistulosis. Crantz. *Aust.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1441. ♃
Fleurs blanches.
Mares et fossés, autour de *Bayonne*.

2. OEnanthe crocata. Lin. *sp.* 365. Bulli. *Herb. t.* 113.
OE. foliis omnibus multifidis, obtusis subæqualibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1441. ♃
Fleurs blanches.
Marais, fossés, bords des mares. *Prades*.

3. OEnanthe peucedanifolia. Pollich. *Palat. f.* 3.
OE. foliis caulinis pinnatis, radicalibus bipinnatis, foliolis linearibus. Willd. *sp.* 1. *p.* 1442. ♃
Fleurs blanches.
Prairies alpines. *Cambredases*, *Amsur*, *Orlu*.

4. OEnanthe pimpinelloides. Lin. *sp.* 366. Jacq. *Aust. t.* 394.
OE. foliolis radicalibus cuneatis, fissis, caulinis integris

linearibus, longissimis, simplicibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1442. ♃

β. radice fusiformi.

γ. radice fibrosâ, fibris apice tuberosis. OE. *chærophylloides.* Pourret.

Fleurs blanches.

Prairies sèches des vallées et de la plaine. *Custoja, Argelés, Bagnols, Ax, Barèges.* Abondamment aux environs de *Toulouse.*

CICUTA. *Fructus* subovatus sulcatus.

Cicuta virosa. Lin. *Mant.* 355. Fl. Dan. *t.* 208.

C. umbellis oppositifoliis; petiolis marginatis, obtusis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1445. ♃

Fleurs blanches.

Lacs, mares, fossés. A *Caroll* (Pourret).

ÆTHUSA. *Involucella* dimidiata 3-phylla, pendula; fructus striatus.

1. Æthusa cynapium. Lin. *sp.* 367. Bulli. *Herb. t.* 91.

Æ. foliis conformibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1446. ☉

Les côtes des fruits sont garnies de tubercules qui ont l'apparence de dents de scie.

Fleurs blanches.

Champs, jardins, chemins, autour des habitations. Vulgaire.

2. Æthusa bunius. Murr. *Syst. Carum bunius.* Lin. *Syst. nat.* Jacq. *Hort. t.* 198.

Æ. foliis radicalibus pinnatis, caulinis multi-partito setaceis. Murr. Willd. *sp.* 1. *p.* 1446. ♂

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales. Au *Pont* de *Lafous*, à *Prato de Mollo*, au *Canigou*, *Madres*, *Salvanaire*, *Vallée* d'*Eynes*, *Pailleres*, *Graux* d'*Olette* vers *Nyer*; *Foix* au *Pech* au Vignoble.

MEUM. *Fructus* elliptico-oblongus, 3-costatus utrinquè. *Involucra* incisa, universale sæpè abortivum, partialia dimidiata. *Pet.* inflexa integra. *Cal.* obsoletus. Smith.

Meum athamanticum. Jacq. *Aust. t.* 303.

M. foliis omnibus multipartitis setaceis; foliolis subverticillatis; caule paucifolio; vaginis petiolorum dilatatis, ventricosis; involucro universali monophyllo. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1447. ♃ *Ses semences devrait le placer parmi les* Livèches.

Fleurs blanches.

Sur toutes les prairies des hauteurs *Canigou*, *Sem*, *Crabere*, *Esquierry*, les *Cougous*. Les bergers lui attribuent de hautes vertus.

CORIANDRUM. *Corol.* radiata. *Pet.* inflexo-emarginata. *Involucrum*, universale 1-phyllum, partialia dimidiata. *Fructus* sphæricus.

1. Coriandrum sativum. Lin. *sp.* 367. Lamk. *Ill. t.* 196. *f.* 1. Sturm. *Fl.*
C. fructibus globosis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1448. ☉
Fleurs légèrement purpurines.
Dans les champs.

2. Coriandrum testiculatum. Lin. *sp.* 367. Lamk. *Ill. t.* 196. *f.* 2.
C. fructibus didymis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1448. ☉
Fleurs blanches.
Champs et récoltes; bas *Roussillon*.

SCANDIX. *Corol.* radiata. *Fructus* subulatus. *Pet.* emarginata. *Flosculi* disci sæpius masculi.

1. Scandix odorata. Lin. *sp.* 368. Jacq. *Aust. App. t.* 37.
S. seminibus sulcatis, angulatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1449. ♃
Fleurs blanches.
Lieux ombragés sur les hauteurs. *Madres*, aux *Aiguettes* et autour de l'étang du *Llaurenti*, prairies de *Sem*; à *Raspe-Pelade* entre *Suc* et *Saleix*, au *Castelet*, *Averan*, *Esquierry*, *Pic* de *Lhieris*.

2. Scandix pecten. Lin. *sp.* 368. Fl. Dan. *t.* 844. Jacq. *Aust. t.* 263.
S. seminibus rostro longissimo; foliolis multifidis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1449. ☉
Fleurs blanches.
Dans les récoltes à *Prato de Mollo*, tout le *Conflent*; le *Donnezan*, *Vallée* d'*Aure*, *Toulouse*. Très-fréquente.

3. Scandix cerefolium. Lin. *sp.* 368. Jacq. *Aust. t.* 390.
S. seminibus nitidis, ovato-subulatis; umbellis sessilibus lateralibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1450. ☉
Fleurs blanches.
Vulgaire. Dans les champs, les cimetières, les jardins.

4. Scandix anthriscus. Lin. *sp.* 368. Jacq. *Aust. t.* 154.
S. seminibus ovatis hispidis; corollis uniformibus; caule lœvi. Jacq. *Aust.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1450. ☉
Fleurs blanches.
Commune le long des haies, dans les buissons; sur les tertres. A *Tarascon*.

5. Scandix australis. Mill. *Dict.* Colum. *Ecph. t.* 90.
S. seminibus subulatis hispidis; floribus radiatis; caulinis lævibus. Mill. Willd. *sp.* 1. *p.* 1450. ☉
Fleurs blanches.
Dans les récoltes en *Roussillon*.

6. SCANDIX NODOSA. Lin. *Mant.* 356. MORIS. *Hist. s.* 9. *t.* 10. *f.* 4.

S. seminibus subcylindricis hispidis; caule hispido; geniculis tumidis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1451. ☉

Fleurs blanches.

Haies et buissons. *Perpignan*, *Toulouse.*

CHÆROPHYLLUM. *Involucrum* reflexum concavum. *Pet.* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus, lævis.

1. CHÆROPHYLLUM SYLVESTRE. Lin. *sp.* 369. JACQ. *Aust. t.* 149.

C. caule striato; geniculis tumidiusculis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1452. ♃

Ses fleurs sont irrégulières, ses semences lisses luisantes, sans stries.

Fleurs blanches.

Haies, prairies, bord des ruisseaux, jardins. Commun. *Mont-Louis*, *Vicdessos*, *Mail* du *Cristal*, *Gabas.*

2. CHÆROPHYLLUM BULBOSUM. Lin. *sp.* 370. JACQ. *Aust. t.* 63.

C. caule lævi, geniculis tumido, basi hirto. GMEL. *Sib.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 1453. ♂

Fleurs blanches.

Aux Pyrénées (BURSER.), entre *Narbonne* et *Perpignan* (POURRET).

3. CHÆROPHYLLUM TEMULUM. Lin. *sp.* 370. JACQ. *Aust. t.* 65.

C. caule scabro; geniculis tumidis. JACQ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1454. ♂

Fleurs blanches.

A l'ombre; le long des sentiers. *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Sers* à *Barèges.*

4. CHÆROPHYLLUM HIRSUTUM. Lin. *sp.* 370. JACQ. *Aust. t.* 148.

C. caule æquali; foliolis incisis acutis; fructibus bi-aristatis. MILL. *Dict.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 1455. ♃

Sa racine est longue, forte, dure, remplie de moelle.

Fleurs blanches, un peu irrégulières, les femelles velues.

Dans les bois de sapins; au bord des eaux. *Vallée* d'*Eynes*, *Asparagou*, *Engaudue*, *Vicdessos*, *Pic* de *Gard*, M. de *Garros*, d'*Esquierry*, *Luchon*, *Cazau* d'*Estiba*, dans les halliers.

β. Minus. C. *Cicutaria.* VILL. *Dauph.* II. *p.* 644.

Au *Llaurenti*, prairies de *Sem.*

5. CHÆROPHYLLUM ALPINUM. Vill. *Dauph.* II. *p.* 642.

C. foliis tripinnatis, foliolis angustis distantibus; petalis planis integris; pistillis deciduis ♂

Fleurs blanches.

Déclivités pierreuses. A *Salvanaire* (POURRET).

6. Chærophyllum aureum. Lin. *sp.* 370. Rupp. *Jen. t.* 5. Jacq. *Aust. t.* 64.

C. caule æquali; foliolis incisis; seminibus coloratis, sulcatis, muticis. Pollich. *Palat.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1457. ♃
Pétales profondément bifides, et gaudés.
Fleurs blanches, rougeâtres en-dessous.
Llaurenti, Port de *Pailleres, Port* de *Vieille, Esquierry* près la Cabane; *Medassolles, Port* de la *Glere.*

IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus compressus, medio gibbus, margine cinctus. *Pet.* inflexo-emarginata.

Imperatoria ostruthium. Lin. *sp.* 371. Garid. *Aix. t.* 55. Willd. *sp.* 1. *p.* 1458. ♃
Plante renommée parmi les bergers. Ceux de l'Ariége la nomment Salsifratge.
Fleurs blanches.
Au bord des eaux vives, au pied des roches humides, sur les hauteurs. Aux *Cinglas del Comps;* au *Canigou* et à *Cady*, au *Mosset*, prairies de *Mœrens* et de *Sem*, *Port* de *Coumebiere*, *Averan*, *Ger* de *Bouts*, *Esquierry*, *Espiadet* et *Marbrière* de *Campan*, *Grip.*

SESELI. *Umbellæ* globosæ. *Involucrum* foliolo uno, alterove. *Fructus* ovatus striatus.

1. Seseli montanum. Lin. *sp.* 372. Jacq. *Hort. Vindob.* 11. *p. t.* 129.

S. petiolis ramiferis membranaceis, oblongis, integris; foliis caulinis angustissimis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1459. ♃
Fleurs blanches.
Sur les rochers nus des vallées, pâturages secs; à *Prato de Mollo*, *Mont-Louis*, la *Soulane*, *Roche Saint-Vincent*, *Saint-Béat*, *Roches* de *Cadeil* et de *Barcugnas*; *Bagnères-Adour* à la *Peirière*, *Cauterets* à la *Rallière.*
β. Ramosius, foliolis abbreviatis cinerascentibus. S. *carvifolium.* Vill. *Dauph.* Chaix. *Herb.*
Sur les basses M. à *Montfort*, au *Mosset.*
γ. Ramis divaricatis.
Sur les rochers à *Pena.*

2. Seseli glaucum. Lin. *sp.* 372.
La fig. de Jacq., *Aust. t.* 144., *ne convient point à notre plante.*

S. petiolis ramiferis membranaceis, oblongis integris; foliolis singularibus binatisque, canaliculatis, lævibus, petiolo longioribus. Guett. Willd. *sp.* 1. *p.* 1460. ♃
Fleurs purpurines d'abord, puis blanches.
Sur les roehers. A *Cambredases; Tarascon* au *Pech*, *Bezins-Dessus.*

3. Seseli annuum. Lin. *sp.* 373. Jacq. *Aust. t.* 55. Vaill. *Paris. t.* 9. *f.* 4.

S. petiolis rameis membranaceis, ventricosis, emarginatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1460. ☉

Fleurs purpurines.

Pâturages chauds. A la *Ravira* du *Mir* à *Prato de Mollo*, *al Xatard*. Pyrénées-Orientales.

4. Seseli aristatum. Ait. *Kew.* 1. *p.* 359.

S. petiolis rameis submembranaceis, laxis, integerrimis; foliis suprà decompositis, foliolis lanceolatis aristatis; fructibus ovatis. Ait. Willd. *sp.* 1. *p.* 1460. ♂

Aux Pyrénées (Willdenow).

5. Seseli tortuosum. Lin. *sp.* 373. Regnault. *Bot. t.* 313.

S. caule alto rigido; foliolis linearibus fasciculatis. Gmel. *Sib.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1461. ♂

Fleurs purpurines.

A *Colliouvre*, *Port-Vendres*.

6. Seseli elatum. Lin. *Mant.* 355. Gouan. *Ill. t.* 8.

S. caule elongato, geniculis callosis; foliis bipinnatis, pinnis linearibus distantibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1463. ♃

Fleurs blanches.

Pelouses sous-alpines, *Lagueillere*, *Ax* dans les prés.

THAPSIA. *Fructus* oblongus membranâ cinctus.

Thapsia villosa. Lin. *sp.* 375. Regnault. *Bot. t.* 383.

T. foliolis dentatis villosis, basi coadunatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1464. ♃

Fleurs jaunes.

Fréquente depuis *Perpignan* jusques à la mer. A *Bellegarde* (Tournef.). Autour de *Canet*, à *Bagnols*, de *Reigt* à *Can-Campa*, à *Fort-Sarral*, à la montée de *Cailla* près *Moligt*. Pâturages secs.

PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus. *Pet.* involuta integra.

1. Pastinaca sativa. Lin. *sp.* 376. Fuchs. *Hist.* 753. Fl. Dan. *t.* 1206.

P. foliis simpliciter pinnatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1466. ♂

Fleurs jaunes.

Le long des haies, pâturages chauds. Au *Cortal del Xatard*, à *Saint-Béat*, *Betpoey* à *Barèges*.

2. Pastinaca oppoponax. Lin. *Mant.* 357. Gouan. *Ill. t.* 17. *f.* 2.

P. foliis pinnatis, foliolis basi anticâ excisis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1466. ♃

Panax costini. G. B. Tournef. *Topog.*

Fleurs jaunes.

A *Bellegarde* (Tournef.). A *Perpignan.*

SMYRNIUM. *Fructus* oblongus striatus. *Pet.* acuminata carinata.

Smyrnium olusathrum. Lin. *sp.* 376. Lamk. *Ill. t.* 204. S. foliis caulinis ternatis, petiolatis, serratis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1467. ♂

Fleurs jaunâtres.

Haies et buissons. *Perpignan, Prades, Villefranche; à Saint-Béat,* entre *Lourde* et *Bagnères.*

ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus. *Pet.* involuta integra.

Anethum foeniculum. Lin. *sp.* 377. Dodon. *Pempt.* 297. A. fructibus ovatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1459. ♃ ? *Chez nous il est* ♂.

Fleurs jaunes.

Terreins secs et chauds. *Prato de Mollo* au Fort. *Tarascon* au *Pech.* Cimetières.

CARUM. *Fructus* ovato-oblongus striatus. *Involucrum* 1-phyllum. *Pet.* carinata, inflexo-emarginata.

Carum carvi. Lin. *sp.* 378. Jacq. *Aust. t.* 393. Fl. Dan. *t.* 1091.

C. caule ramoso; vaginis foliorum ventricosis; involucro partiali nullo. Willd. *sp.* 1. *p.* 1470. ♂

Fleurs blanches.

Commun dans les prairies des M. *Prato de Mollo, Pailleres, Bouts, Melles, Luz.*

PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Pet.* infera. *Stigmata* subglobosa.

1. Pimpinella saxifraga. Lin. *sp.* 378. Fl. Dan. *t.* 669. Jacq. *Aust. t.* 395.

P. caule striato glabro; foliis pinnatis glabris, radicalibus foliolis subrotundis argutè dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. Willd. *sp.* 1. *p.* 1471. ♃

Fleurs blanches.

Prairies déclives, pâturages secs; *Prato de Mollo, Ambouilla, Mont-Louis, Port* de *Pailleres, Mærens, Vicdessos, Saint-Béat, Barèges* sous *Betpoey, Aneu.* Fréquente.

2. Pimpinella magna. Lin. *Mant.* 219. Fl. Dan. *t.* 1155.

P. foliis uniformibus pinnatis, foliolis omnibus lobatis, impari trilobo. Willd. *sp.* 1. *p.* 1472. ♃

Fleurs blanches.

Prairies sous-alpines, bois taillis. *Saint-Béat*, *Pic de Gard*, *Vieille*, *Barèges* à *Betpoey*, *Endrettis*.

β. Umbellâ rubente. Jacq. *Aust. t.* 396.

A *la Pesouil*, à *Ax*, au *Castelet* de *Saint-Béat* sur le revers vers *Bauzen*, à *Barèges*.

γ. P. orientalis. Gouan. *Ill.* Jacq. *Aust. t.* 397.

Prairies de *Sem*; *Vicdessos*, *Saint-Béat*.

δ. P. orientalis minor, foliolis subrotundis.

Saint-Béat à *Eup* et *Lez*.

3. Pimpinella nigra. Willd. *sp.* 1. *p.* 1471.

P. caule striato pubescente; foliis pinnatis pubescentibus; radicalibus, foliolis subcordatis incisis obtusis dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. Willd. *sp.* 1. *p.* 1471. ♃

Fleurs blanches.

Plus rare que la précédente. Lisières des bois. *Saint-Béat*, *Vieille*.

4. Pimpinella dissecta. Retz. *Obs.* 3. *p. t.* 2.

P. foliis omnibus pinnatis, pinnis multipartitis, segmentis subsulcatis acutis. Retz. Willd. *sp.* 1. *p.* 1472. ♃

Fleurs blanches.

Prairies sous-alpines. *Ambouilla*, la *Trancade*, *Ax*, *Vicdessos*, *Sem*, *Saint-Béat*, *Barèges*, *Cazau* d'*Estiba*. Très-commune.

β. foliis radicalibus simpliciter pinnatis, foliolis incisis trilobis; caulinis decussato-bipinnatifidis.

A *Saint-Béat Gery* au *Pujo*, *Endrettis*.

γ. caule nudo, foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis; extimo cuneiformi.

Ax dans les prés.

δ. caule simplicissimo foliis pinnatis, radicalibus foliolis rotundatis dentatis, caulinis cuneiformibus incisis. ♃

Pâturages secs. *Vallée* de *Luchon* et de *Benasque*.

ε. caule brachiato, foliis pinnatis, imis foliolis acutis incisis, superioribus setaceis. ☉

Vallée de *Benasque*.

ζ. caule brachiato; foliis radicalibus pinnatis; foliolis acutis pinnatifidis, caulinis bipinnatis setaceis. ☉

Vallée de *Benasque*.

Ces deux qui sont ☉ *seraient-elles chacune une espèce?*

η. foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis multilobis.

A *Mont-Louis*.

5. Pimpinella tragium. Vill. *Dauph.* 11. *p.* 605. P. *canescens*. Loisel. *Not. t.* 4. Colum. *Phyto. t.* 75. Folioles trop arrondies.

P. foliis pinnatis erectis, foliolis cuneatis incisis, summis simplicibus; seminibus hirsutis. ♃

Charmante espèce, bien caractérisée par de grosses souches ligneuses à plusieurs têtes, sa foliaison très-menue, ses semences cotonneuses quelquefois comme pulvérulentes, sa stature, ses proportions, et son habitation.

Parmi les débris des roches à des expositions chaudes. *Ambouilla* à la *Trancade*, *Villefranche* au Château.

6. Pimpinella dioica. Lin. *Mant.* 357. *Seseli pumilum.* Lin. *sp.* 373. *Peucedanum minus.* Lin. *Mant.* 219. *Spielmania.* Cusson. *Peucedanum alsaticum*, de plusieurs Botanistes. *Pimpinella glauca.* Lin. *sp.* 378. Jacq. *Aust. t.* 28.

P. pumila ; umbellis numerosissimis, compositis, simplicibusque. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1474. ♃

J'ai souvent vu des fleurs femelles ; les pétales sont aigus et repliés en-dedans, violets dans leurs sommités ; point d'involucre. L'involucelle 1-3 *feuilles linéaires, persistant, coloré en ses bords, de la longueur des rayons. Fruit un peu scabre et velu. Les cinq filamens persistent long-temps sur le fruit, en forme de couronne.*

Fleurs blanches.

Dans les fentes des rochers au sôleil. A la M. de *Mijanés*, *Roche Saint-Vincent* à *Vicdessos*, *Tarascon* au *Pech.*

β. Alpina nana, glauca, cæspitosa, simplex. ♃

Fleurs rouges.

Ambouilla, la *Trancade*, *Cambredases*, *Llaurenti*, *Pic* de *Gard* ; *Penna-Blanca* sur les rochers.

APIUM. *Fructus* ovatus striatus. *Involucrum* 1-phyllum. *Pet.* æqualia.

Apium graveolens. Lin. *sp.* 379. Fl. Dan. *t.* 790.

A. foliis caulinis cuneiformibus. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1475. ♂

Fleurs blanches.

Fossés, marais. *Prades*, *Mont-Louis.*

ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus striatus.

Ægopodium podagraria. Lin. *sp.* 379. Fl. Dan. *t.* 670.

Æ. foliis caulinis summis ternatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1476. ♃

Fleurs blanches.

Bois, haies, jardins. *Saint-Paul* de *Fenouilhedes.*

TRIGYNIE.

RHUS. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Bacca* 1-sperma.

1. Rhus coriaria. Lin. *sp.* 379. Regnault. *Bot. t.* 94.

R. foliis pinnatis, foliolis ellipticis, obtusè dentatis, subtùs villosis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1477. ♄

Fleurs blanchâtres.

Commun dans les bois. A *Montfort*, *Boucheville*, abondamment après l'*Escalere* à *Saint-Martory*; autour de *Toulouse*.

2. Rhus cotinus. Lin. *sp.* 383. Jacq. *Aust. t.* 210. Duham. *Nov.* II. *t.* 49.
R. foliis simplicibus obovatis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* I. *p.* 1485. ♄

Fleurs verdâtres.

Pentes pierreuses et chaudes. En *Roussillon*; à *Saint-Béat*.

VIBURNUM. *Cal.* 5-partitus superus. *Corol.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma.

1. Viburnum tinus. Lin. *sp.* 383. Clus. *Hist.* I. *p.* 49. Duham. *Nov.* II. *t.* 37.
V. foliis integerrimis ovatis; ramificationibus venarum subtùs villoso-glandulosis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* I. *p.* 1486. ♄

Fleurs blanches.

Parmi les débris calcaires au midi. *Lavagnac*, *Saint-Paul* de *Fenouilhedes*.

2. Viburnum lantana. Lin. *sp.* 384. Jacq. *Aust. t.* 341.
V. foliis cordatis serratis venosis, subtùs tomentosis. Lin. Willd. *sp.* I. *p.* 1489. ♄

Fleurs blanches.

Haies, buissons, bois; souvent sur les rochers. *Roqua-Galliniera* à *Prato de Mollo*, *Matte* de *Planés* à *Mont-Louis*, *Mijanés*, *Pales* de *Bouts*, *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*, *Esquierry*.

3. Viburnum opulus. Lin. *sp.* 384. Fl. Dan. *t.* 661. Duham. *Nov.* II. *t.* 39.
V. foliis trilobis, acuminato-dentatis; petiolis glandulosis, glabris. Willd. *sp.* I. *p.* 1490. ♄

Fleurs blanches.

Haies, lisières des bois. *Eup Rap* à *Saint-Béat*; prairies de *Barcugnas*.

SAMBUCUS. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* 5-fida. *Bacca.* 3-sperma.

1. Sambucus ebulus. Lin. *sp.* 385. Fuchs. *Hist.* 65. Fl. Dan. *t.* 1156. ♃
S. cymis tripartitis, stipulis foliaceis; caule herbaceo. Lin. Willd. *sp.* I. *p.* 1494. ♃

Fleurs blanches.

Vulgaire. Dans les bonnes terres qui ont du fonds.

2. Sambucus nigra. Lin. *sp.* 385. Fl. Dan. *t.* 545. Duham. *Nov.* I. *t.* 55.

S. cymis quinquepartitis ; caule arboreo. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1495. ♄

Fleurs blanches.

β. Foliis laciniatis.

Dans les haies, dans les bois, autour des habitations. Vulgaire.

3. Sambucus racemosa. Lin. *sp.* 385. Jacq. *Ic. Rar.* 1. *p.* Duham. *Nov.* 1. *t.* 56.

S. racemis compositis, ovatis ; caule arboreo. Mill. Willd. *sp.* 1. *p.* 1496. ♄

Fleurs blanches.

Bois sous-alpins. A *las Concas* de *Prato de Mollo*, *Salvanaire*, *Vallée* d'*Oo*, *Vallée* de *Lys*, *Vallée* de l'*Hôpital* de *Luchon*, *Hourquette* d'*Arreu*, *Cau* d'*Espade*.

STAPHYLEA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Capsulæ.*

Staphylea pinnata. Lin. *sp.* 386. Dodon. *Pempt.* 818.

S. foliis pinnatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1497. ♄

Fleurs blanches.

Au *Mosset* (Tournef.).

PALIURUS. *Cal.* patens. 5-fidus. *Pet.* 5 squamiformia. *Fructus* osseus, 3-locularis, 3-spermus non dehiscens, alà membranaceâ cinctus.

Paliurus aculeatus. Lamk. *Ill.* *t.* 210. *Rhamnus paliurus.* Lin. *sp.* 281. Duham. *Nov.* III. *t.* 17.

P. foliis ovatis alternis ; floribus racemosis, axillaribus ; ramis aculeatis. ♄

Fleurs jaunes.

Buissons, haies, bosquets. A *Perpignan*.

TAMARIX. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis. *Sem.* comâ instructâ.

1. Tamarix gallica. Lin. *sp.* 386. Clus. *Hist.* 40. Lob. *Ic.* 218. Mal.

T. floribus pentandris, spicis lateralibus ; foliis lanceolatis, amplexicaulibus, imbricatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1498. ♄

Fleurs blanches, teintées de rose.

Entre *Trebes* et *Carcassonne*, entre *Narbonne* et *Perpignan*. Aux environs d'*Ille* à *Retgleille*.

2. Tamarix germanica. Lin. *sp.* 387. Fl. Dan. *t.* 234.

T. floribus *decandris* ; spicis terminalibus ; foliis sessilibus, lineari-lanceolatis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1499. ♄ *J'ai souvent compté de* 5-10 *étamines.*

Fleurs purpurines.

Sur les graviers, îlots, bord des rivières ; à *Perpignan*, à *Saint-Béat* le long de la Garonne ; dans la *Vallée* et près le *Village* d'*Asson*.

TELEPHIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5 receptaculo inserta. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

TELEPHIUM IMPERATI. Lin. *sp.* 388. CLUS. *Hist.* II. *p.* LXVII.

T. foliis alternis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1506. ♃

Fleurs blanches.

Parmi les éboulis. Commun à *Nyer*, *Olette*, *Héas*.

CORRIGIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Sem.* 1-triquetrum.

1. CORRIGIOLA LITTORALIS. Lin. *sp.* 388. FL. DAN. *t.* 334.

C. floribus pedunculatis, floribus linearibus. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1506. ☉

Fleurs blanches.

Laisses, lits des ruisseaux desséchés. *Vinça*, *Prades*; le long du chemin de *Malloh*, à *Collfactous* de *Prato de Mollo*. M. de *Crabere*, *Héas*.

† 2. CORRIGIOLA IMBRICATA. Lapeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 83.

C. foliis radicalibus spathulatis, caulinis ovatis, sessilibus imbricatis; cauliculis rectis, bi-trifidisve, reflexis; floribus sessilibus. ♃

Petite plante glabre. Racine forte, noueuse, divisée. Feuilles radicales spatulées, nombreuses. Tiges feuillées d'un bout à l'autre; feuilles petites, arrondies, sessiles imbriquées. Tiges bi-trifides, pointes réflexes; fleurs sessiles, distantes.

Fleurs verdâtres, calices scarieux.

A *Vinça*, à *Nyer* par-delà le château sur la montagne.

3. CORRIGIOLA TELEPHIIFOLIA. Pourr. *Mem.* de *Toul.* III. *p.* 316.

C. caule diffuso procumbente; foliis oblongo-ovatis; ramis aphyllis; seminibus polygonis. ♃

Elle ne peut être une variété du C. littoralis; *a des rapports avec l'*imbricata, *mais en diffère par des caractères essentiels.*

Au *Boulou*.

PHARNACEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 0. *Caps.* 3-locularis. Polysperma.

PHARNACEUM CERVIANA. Lin. *sp.* 388. BUXB. *Cent.* *t.* 62. *f.* 2.

P. pedunculis subumbellatis lateralibus, folia linearia æquantibus. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1507. ☉

Fleurs.

Pyrénées-Orientales. Au *Boulou* (POURRET).

TETRAGYNIE.

PARNASSIA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Nectaria* 5-cordata, ciliata, apicibus globosis. *Caps.* 4-valvis.

PARNASSIA PALUSTRIS. Lin. *sp.* 391. FL. DAN. *t.* 584. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1516. ♃

Fleurs blanches.

Autour des sources et des ruisseaux dans les prés sous-alpins, très-commune. *Canigou*, *Soulane*, *Goulié*, *Lys*, *Artiguascou*, *Tourmalet*.

PENTAGYNIE.

STATICE. *Cal.* 1-phyllus integer, plicatus, scariosus. *Pet.* 5. *Sem.* 1. superum.

1. STATICE LINEARIFOLIA. Loisel. *Fl. Gall.* 1. *p.* 182.
S. foliis linearibus obtusiusculis, scapo simplici capitato; involucro obtusiusculo floribus breviore; calycibus hirsutis. ♃

Fleurs rose pâle.

Pyrénées-Orientales aux environs de *San-Felice*.

2. STATICE ARMERIA. Lin. *sp.* 394. FL. DAN. *t.* 1062.
S. scapo simplici capitato; foliis linearibus planis, obtusis. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1522. ♃

β. Acaulis.

Fleurs purpurines.

Vulgaire sur toutes les pelouses élevées.

3. STATICE PLANTAGINEA. Allio. *Pedem.* n.° 1606. S. *cephalotes*. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1513. JACQ. *Hort. Vindob.* *t.* 42.
S. foliis lanceolato-oblongis, quinque-nerviis acuminatis; scapo simplici glaberrimo; squamis calycinis ovatis, acuminatis. ♃

Fleurs purpurines.

Parmi le gazon au sommet de *Coumalade* et de *Costabona*.

4. STATICE AURICULÆFOLIA. Pourr. VAHL. *Symb.* 1. *p.* 25.
S. scapo simplici tereti, spicis lateralibus, terminalibusque secundis; foliis spathulatis acutis. VAHL. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1525. ♃

Fleurs violâtres.

Pyrénées-Orientales, sur la côte et dans les champs. A *Arles*; à *Pena*.

5. STATICE ECHIOIDES. Lin. *sp.* 394. MAGNOL. *Monsp.* *t.* 2. *f.* 4.
S. scapo paniculato, tereti, articulato; foliis scabris. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1527. ♂.

Fleurs bleues.

A *Pena* près l'Oratoire parmi les pierres mouvantes. Pyrénées-Orientales.

LINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Caps.* 5-valvis, 10-locularis. *Sem.* solitaria.

* *A feuilles alternes.*

1. LINUM USITATISSIMUM. Lin. *sp.* 397.

L. calycibus capsulisque mucronatis; petalis crenatis; foliisque lanceolatis, alternis; caule subsolitario. Hall. *Helv.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1533. ⊙

Fleurs bleues.

Dans les récoltes, dans les prés des M. *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Pailleres*, *Amsur*, *Orlu*, *Saleix*, *Castelet*, *Luchon*, *Esquierry*, *Sin*, *Serveto*, *Gistau*.

2. Linum perenne. Lin. *sp.* 397. Mill. *Dict. t.* 166. *f.* 2.
L. calycibus capsulisque obtusis; foliis alternis, lanceolatis, integerrimis. Mill. Willd. *sp.* 1. *p.* 1534. ♄

Fleurs bleues.

Dans les pâturages; au *Sola del Moner*, au *Xatard* à *Prato de Mollo*, au *Canals* de *Lecca*, *Eynes*, *Esquierry*.

3. Linum narbonense. Lin. *sp.* 398.
L. calycibus acuminatis; caule tereti, basi ramoso. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1535. ♄ Burser le porta à G. Bauhin.

Fleurs bleues.

Terreins âpres et pierreux. Aux *Bancs* de l'*Aze* à *Prato de Mollo*, *Prairies* sous *Mont-Louis*, *Melles*, *Vallée* de *Benasque*.

4. Linum angustifolium. Hudson. Engl. Bot. *t.* 381.
L. foliolis calycinis ellipticis, subtrinervibus, capsulisque acuminatis; foliis lineari-lanceolatis trinervibus; caulibus numerosis. Smith. *Brit.* 344. ♄

Fleurs pourpre clair.

Pâturages secs des hauteurs; à *Perpignan*, *Prato de Mollo*, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Pailleres*.

5. Linum viscosum. Lin. *sp.* 398. L. *sylvestre*. Scop. *Carn. t.* 11.
L. calycibus acuminatis; foliis lanceolatis, pubescentibus, quinque-nerviis, margine glandulosis. Willd. *sp.* 1. *p.* 1534. ♄ *Tiges bifides.*

Fleurs d'un bleu pourpré.

Sur les roches calcaires. A la *Sedella* de la *Manera*, Pyrénées-Orientales, à *Sin*.

β. Brachiatum. L. *Pyrenaicum*. Pourret.
Aux *Bains* de *Luchon*, *Labatsec*.

6. Linum tenuifolium. Lin. *sp.* 398. Jacq. *Aust. t.* 215.
L. calycibus acuminatis; foliis sparsis, lineari-setaceis, retrorsùm scabris. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1536. ♄

Fleurs purpurines.

Pâturages secs et déclives. *Ambouilla*, *Nyer*, par-dessus *Villefranche*, *Saleix*, *Saint-Béat*, *Barèges*.

7. Linum gallicum. Lin. *sp.* 401. Gerard. *Prov. t.* 15. *f.* 1.
L. calycibus subulatis, acutis; foliis lineari-lanceolatis, alternis; paniculæ pedunculis bifloris, floribus subsessilibus. Gerard. Willd. *sp.* 1. *p.* 1537. ⊙

Fleurs jaunes.

Très-commun à la *Serre* du *Xatard* à *Prato de Mollo ; Villefranche*, *Font* de *Comps*, *Orus*, *Saleix*, *Bouts*, *Bosquet* de *Rap* à *Saint-Béat*.

8. LINUM ALPINUM. Lin. *sp.* 1672. JACQ. *Aust. t.* 321.
L. calycibus rotundatis, obtusis ; foliis linearibus, acutiusculis confertis, caulibus declinatis. JACQ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1508. ♄

On a trop souvent pris, et j'ai souvent reçu le Linum perenne *pour l'*alpinum. *Le premier est grand, droit, à feuilles larges, lancéolées, acuminées ; le second est petit, ses tiges coudées à la base, les feuilles serrées, courtes, linéaires, aiguës, fleurs petites. Il ne vient que sur les hauteurs dans une seule contrée des Pyrénées-Orientales.*

Fleurs d'un beau bleu d'azur.

Gazons, pâturages des hautes M. *Costabona*. M. *Raze*. *Font* de *Comps*.

9. LINUM FLAVUM. Lin. *sp.* 399. JACQ. *Aust. t.* 214.
L. calycibus subserrato-scabris, lanceolatis, subsessilibus ; paniculâ ramis dichotomis. JACQ. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1539. ♄

Fleurs jaunes.

Pentes pierreuses et gazonnées. *Villefranche*, *Perpignan*, *Foix* au *Pech*.

10. LINUM CAMPANULATUM. Lin. *sp.* 400. LOB. *Ic.* 414.
L. foliorum basi utrinquè punctatâ, glandulosâ. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1540. ♄

Fleurs jaunes.

Fréquent aux Pyrénées-Orientales, parmi les débris des roches. Au *Roc* de *las Abeillas* à *Prato de Mollo*, au-dessus de *Beilloc* et de *Villefranche*.

11. LINUM SUFFRUTICOSUM. Lin. *sp.* 400. CAVAN. *Ic.* 11. *p.* *t.* 108.

L. foliis linearibus, acutis, scabris ; caulibus suffruticosis. LIN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1540. ♄

Souche ligneuse, nombre de tiges tortueuses, nues, rougeâtres ; rameaux stériles très-garnis de feuilles, leurs bords repliés, une glande à l'insertion de chacune ; calices aigus, carinés, mucronés, ciliés.

Fleurs couleur de chair, rayées d'une couleur plus foncée.

A la *Tuilerie* de *Campubill* près *Prato de Mollo ;* à *Toulouse* près la côte de *Vieille-Toulouse*.

12. LINUM STRICTUM. Lin. *sp.* 400.
L. calycibus subulatis ; foliis lanceolatis, strictis, mucronatis, margine scabris. MILL. *Dict.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 1539. ♂

Fleurs jaunes.

Très-commun parmi les gazons des vallées. A la *Tardossa* de *Prato de Mollo*, *Marignac*, *Meliande* à *Saint-Béat*.

** *Feuilles opposées.*

13. LINUM CATHARTICUM. Lin. *sp.* 401. Fl. Dan. *t.* 851.
L. Foliis oppositis, ovato-lanceolatis; caule dichotomo; corollis acutis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1542. ⊙

Fleurs blanches.

Prairies et bois. A *Prato de Mollo*, *Ax*, *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Luchon*, *Pic* de *Lhieris* devant le bois, *Cauterets*.

β. Foliis gramineis.

A l'*Estagnau* à la *Tute* d'*Eup* à *Saint-Béat*.

ALDOVRANDA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Caps.* 5-valvis, 1-locularis, 10-sperma.

ALDOVRANDA VESICULOSA. Lin. *sp.* 402. Monti. *Act. Bonon.* 2. *p.* 3. *p.* 404. *t.* 12.

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales près des *Bains* de *Moligt* (Pourret).

DROSERA. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Caps.* 1-locularis, apice 5-valvis. *Sem.* plura.

1. DROSERA ROTUNDIFOLIA. Lin. *sp.* 402. Barrel. *Ic.* 251.
D. scapis radicatis; foliis orbiculatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1543. ⊙

Fleurs blanchâtres.

Dans les marais et les tourbes. Au *Clot del Roure* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, *Tres-Seignous*, *Bernadouse*, *Estagnous* de *Crabere*.

2. DROSERA LONGIFOLIA. Lin. *sp.* 403. Barrel. *Ic.* 251. *f.* 11.
D. scapis radicatis; foliis ovali-oblongis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1544. ⊙

Fleurs blanc sale.

A *Anas* (Pourret).

CRASSULA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Squamæ* 5 nectariferæ ad basim germinis. *Caps.* 5.

CRASSULA RUBENS. Murr. *Syst.* 253. *Sedum rubens.* Lin. *sp.* 619. Decand. *Pl. grass.* *t.* 55.
C. foliis fusiformibus subdepressis; cymâ quadrifidâ foliosâ; floribus sessilibus; staminibus reflexis. Murr. Willd. *sp.* 1. *p.* 1559. ⊙

Elle est trop souvent décandre pour n'être pas replacée parmi les Sedum.

Fleurs blanches par-dessus, rouges en-dessous.

Abonde sur les granits à *Ax*.

SIBBALDIA. *Cal.* 10-fidus. *Pet.* 5 calyci inserta. *Styli* latere germinis. *Sem.* 5.

SIBBALDIA PROCUMBENS. Lin. *sp.* 406. Fl. Dan. *t.* 32. Sturm. *Fl.*

S. procumbens ; foliis tridentatis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1567. ♄

Fleurs jaunes.

Sur les sommets. A la *Vallée d'Eynes ;* M. de *Tabe*, *Pic* de la *Greillere*, de *Crabere ; Pic* de *Midi*, *Pic* d'*Eyré*.

POLYGYNIE.

MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus basi adnatus. *Nect.* 5, linguláta, petaliformia. *Sem.* numerosa.

MYOSURUS MINIMUS. Lin. *sp.* 407. Fl. Dan. *t.* 406. Sturm. *Fl.*

M. foliis integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 1568. ☉

Fleurs jaunâtres.

Dans les champs et les lieux cultivés.

CLASSE VI.

HEXANDRIE.

MONOGYNIE.

* *Fleurs caliculées, sans spathe, avec calice et corolle.*

FRANKENIA. *Corol.* 5-petala. *Cal.* 1-phyllus, inferus. *Caps.* 1-locularis, polysperma.

BERBERIS. *Corol.* 6-petala. *Cal.* 6-phyllus, inferus. *Bacca* 2-sperma.

** *Fleurs spathacées ou glumacées.*

LEUCOIUM. *Corol.* 6-petala, supera campanulata. *Stam.* æqualia.

GALANTHUS. *Corol.* supera, 6-petala : *Petalis* 3 interioribus brevioribus emarginatis.

NARCISSUS. *Corol.* supera, 6-petala. *Nectarium* campanulatum extrà stamina.

PANCRATIUM. *Corol.* supera, 6-petala : *Petalis* 3 interioribus brevioribus emarginatis.

ALLIUM. *Corol.* infera, 6-petala. *Pet.* ovata sessilia.

APHYLLANTHES. *Corol.* infera, 6-petala. *Spathæ* dimidiatæ, glumosæ.

**** Fleurs nues.*

HEMEROCALLIS. *Corol.* infera, 6-partita. *Stam.* declinata.

CONVALLARIA. *Corol.* infera, 6-fida. *Bacca* trisperma.

HYACINTHUS. *Corol.* infera, 6-fida subcampanulata. *Stam.* receptaculo inserta.

ASPHODELUS. *Corol.* infera; 6-partita : nectarii valvulis 6, staminiferis.

ANTHERICUM. *Corol.* infera, 6-petala, plana.

LACHENALIA. *Corol.* infera, 6-petala, inæqualis. *Caps.* trialata.

ORNITHOGALUM. *Corol.* infera, 6-petala. *Filamenta* alterna, basi dilatata.

† BELLEVALIA. *Corol.* infera, 6-petala. *Filamenta* monadelpha. LAPEYR.

SCILLA. *Corol.* infera, 6-petala, decidua. *Filamenta* filiformia.

ASPARAGUS. *Corol.* infera, 6-petala. *Bacca* 6-sperma.

ERYTHRONIUM. *Corol.* infera, 6-petala, reflexa : *Petalis* basi bi-callis.

UVULARIA. *Corol.* infera, 6-petala, basi foveâ nectariferâ; erecta.

FRITILLARIA. *Corol.* infera, 6-petala; basi foveâ nectariferâ, ovata.

LILIUM. *Corol.* infera, 6-petala. *Pet.* basi canaliculato-tubulosa.

TULIPA. *Corol.* infera, 6-petala campanulata. *Stylus* 0.

***** Fleurs incomplètes.*

ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Caps.* 3-locularis.

JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Caps.* unilocularis.

PEPLIS. *Cal.* 12-fidus. *Caps.* 2-locularis.

TRIGYNIE.

COLCHICUM. *Cal.* spatha. *Corol.* 6-petaloidea.

BULBOCODIUM. *Cal.* spatha. *Corol.* 6-petala, unguibus longissimis, staminiferis.

TRIGLOCHIN. *Cal.* triphyllus. *Corol.* tripetala. *Caps.* basi dehiscens.

RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* tripetala. *Sem.* 1. triquetrum.

POLYGYNIE.

ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* 3-petala. *Peric.* plura.

MONOGYNIE.

GALANTHUS. *Corol.* supera hexapetala, petalis tribus interioribus brevioribus, emarginatis. *Stigma* simplex.

Galanthus nivalis. Lin. *sp.* 413. Willd. *sp.* 2. *p.* 29. ♃ Jacq. *Aust.* 330. Redouté. *Liliac. t.* 200.
Bosquets et pentes gazonnées. *Saint-Béat Pujo* de *Rap* et de *Gery*. Environs de *Toulouse*.

LEUCOIUM. *Corol.* campaniformis, 6-partita apicibus incrassata. *Stigma* simplex.

Leucoium æstivum. Lin. *sp.* 414. Jacq. *Aust. t.* 202. Redouté. *Liliac. t.* 135.
L. spathâ multiflorâ, stylo clavato. Mill. *Dict.* n.° 2. Willd. *sp.* 2. *p.* 36. ♃
Prairies ombragées du *Roussillon*, environs de *Perpignan*.

NARCISSUS. *Pet.* 6 æqualia. *Nectarium* infundibuliforme, monophyllum. *Stam.* intrà nectarium.

1. Narcissus poeticus. Lin. *sp.* 414. Bull. *Herb. t.* 389. Redouté. *Liliac. t.* 160.
N. spathâ uniflorâ, nectario rotato brevissimo, scarioso, crenulato. Lin. *Hort. Ups.* 94. Willd. *sp.* 2. *p.* 35. ♃
β. Spathâ bi et triflorâ.
Pétales blancs; nectaire jaune bordé de pourpre. Avril et mai.
Abonde dans les prairies de *Mont-Louis* et du *Capsir*, de *Sem* et de *Goulié*.

2. Narcissus pseudo-narcissus. Lin. *sp.* 414. Bull. *Herb. t.* 389. Redouté. *Liliac. t.* 158.
N. spathâ uniflorâ, nectario amplo tubiformi sexfido; petalis basi nectarii adnatis. Lapeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 35. ♃
Fleurs jaunes. Nectaire plus vif.
Commun dans les prés ombragés, et les lisières des bois. A *Sem*, *Goulié*, *Auzat*, *Saleix*, *Melles*, *Saint-Béat*, *Luchon*.

3. Narcissus candidissimus. Redouté. *Liliac. t.* 188.
N. spathâ uniflorâ, nectario campanulato obtusè crenato æquante petala ovata. ♃
Il est bien difficile de le distinguer du N. pseudo-narcissus, *autrement que par la couleur de la corolle.*
Fleurs blanc de neige.
Aux Pyrénées (Lécluse.).

4. Narcissus bicolor. Lin. *sp.* 415. Swert. *Floril. t.* 21. *f.* 2.
N. spathâ uniflorâ, nectario cylindrico, recto crenulato æquante petala obliqua, basi libera. Lapeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 36. ♃

Pétales soufrés. Nectaire d'un beau jaune doré.

Au sommet du *Pech* de *Bugarach*; à la M. de *Costabona*, à la *Font* des *Esclops* à *Mont-Louis*; prairies du *Col* à *Saleix*, la *Soulane*, *Melles*.

† 5. Narcissus radians. Lapeyr. Swert. *Floril. t.* 21. *f.* 8.
N. spathâ scariosâ uniflorâ, nectario obconico, plicato, fimbriato, æquante petala lanceolato-acuta. ♃

Pseudo-Narcissus minor hispanicus. G. Bauh. *Pin.* Vaill. *Herb.*

Fleurs d'un beau jaune. Nectaire plus vif.

Rare. Prairies déclives de *Melles*, au midi.

6. Narcissus triandrus. Lin. *sp.* 416. Rudb. *Elys.* 2. *p. f.* 12.
N. spathâ subuniflorâ, nectario campanulato crenulato, dimidio breviore petalis; staminibus ternis. Willd. *sp.* 2. *p.* 37. ♃ *Espèce plus que douteuse.*

Fleurs blanc de neige.

Aux Pyrénées (Linnoeus).

7. Narcissus tazetta. Lin. *sp.* 416. Clus. *Hist.* 1. *p.* 155. Redouté. *Liliac. t.* 17.
N. spathâ multiflorâ, nectario campanulato plicato, truncato, triplò petalis alternè latioribus breviore; foliis planis. Willd. *sp.* 2. *p.* 39. ♃

β. Major polyanthos. Loisel. *Not.* 53.

Fleurs blanches, blanchâtres, soufrées. Nectaire jaune.

Chaîne orientale. *Perpignan*, *Elne*, *Collioure*, *Paulilles* à *Bagnols*. Il infeste les prairies.

8. Narcissus Gouani. Roth. Redouté. *Liliac. t.* 220. N. *incomparabilis.* Curtis. *Magaz.* Willd. *sp.* 2. *p.* 35. N. *odorus.* Gouan. *Ill.* Loisel. *Not.* 51.
N. scapo ancipiti unifloro; nectario campanulato sexfido, plicato, petalis duplò breviore; foliis planis. Roth. *Catal.* 2. *p.* 32. ♃

Fleurs d'un jaune clair. Nectaire d'une jaune foncé.

Aux Pyrénées (Gouan).

9. Narcissus dubius. Gouan. Rudb. *Elys.* 2. *p. f.* 2.
N. spathâ multiflorâ, nectario campanulato truncato, triplò petalis ovatis æqualibus breviore (scapo ancipiti). Willd. *sp.* 2. *p.* 40. ♃

Fleurs blanches.

Aux Pyrénées (Loiseleur).

10. Narcissus intermedius. Loisel. *Fl. Gall.* 191. *t.* 7.
N. spathâ multiflorâ, nectario campanulato crenato, petalis triplò breviore; foliis planiusculis, sub-semi-cylindricis (*teretibus*). Loisel. ♃

Diffère bien peu du N. odorus.

Fleurs jaunes. Nectaire plus foncé.

M. aux environs de *Bayonne*.

11. NARCISSUS BULBOCODIUM. Lin. *sp.* 417. REDOUTÉ. *Liliac. t.* 24.

N. spathâ uniflorâ ; nectario turbinato petalis majore ; genitalibus declinatis. MILL. *Dict.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 40. ♃

Fleurs jaunes.

Aux deux extrémités de la chaîne. A *Prades*, à *Villefranche*, à *Tarbes*, aux environs de *Morlaas* dans les prés.

12. NARCISSUS JONQUILLA. Lin. *sp.* 417. BULL. *Herb. t.* 334. REDOUTÉ. *Liliac. t.* 159.

N. spathâ multiflorâ ; nectario campanulato brevi ; foliis subulatis. MURR. *Syst.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 41. ♃

Fleurs jonquilles, très-odorantes.

Au roc de *las Abeillas* à *Prato de Mollo*. Très-commune aux alentours de *Villefranche*. Dans les prairies de *Gerdre* (DECANDOLLE).

β. Pseudo jonquilla.

Spathâ uniflorâ, petalis angustatis, linearibus obovatis.

Lieux secs à *Can-Campa* à *Bagnols*.

PANCRATIUM. *Pet.* 6. *Nectario* 12-fido. *Stam.* nectario imposita.

PANCRATIUM MARITIMUM. Lin. *sp.* 418. CAVAN. *Ic.* 1. *p. t.* 56. REDOUTÉ. *Liliac. t.* 8.

P. spathâ multiflorâ ; foliis lineari-lanceolatis ; nectario dentibus 12, non staminiferis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 42. ♃

Fleurs blanches.

Abondamment aux deux extrémités de la chaîne. A *Bagnols*, à *Bayonne*.

APHYLLANTHES. *Corol.* hexapetala. *Filamenta* fauci corollæ inserta. *Caps.* supera. *Glumæ* calyciuæ univalves, imbricatæ.

A. MONSPELIENSIS. Lin. *sp.* 422. LOB. *Adv.* 140. WILLD. *sp.* 2. *p.* 63. ♃

Fleurs bleuâtres.

Commune dans les vallées et sur les pentes chaudes des Pyrénées-Orientales : depuis *Carcassonne* jusques à la M. de *Noëdes* ; *Custoja*, *Can-Damon*, *Benasque* et sa vallée sur les rochers.

ALLIUM. *Corol.* 6-partita patens. *Spatha* bifida multiflora. *Umbella* congesta. *Caps.* supera.

* *Feuilles caulines planes ; ombelle capsulifère.*

1. ALLIUM VICTORIALIS. Lin. *sp.* 424. JACQ. *Aust. t.* 216.

A. caule planifolio umbellifero ; umbellâ rotundatâ ; staminibus lanceolatis, corollâ longioribus ; foliis ellipticis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 65. ♃ REDOUTÉ. *Liliac. t.* 265.

Fleurs blanches.

Au *Canigou*, à *Madres*, M. de *Costabona*, au *Pic* de *Gard*, au *Castelet*, à la *Rivière* de *Vieille*, M. d'*Ulz*.

2. Allium roseum. Lin. *Syst. veg.* 266. Magnol. *Bot. Monsp.* 266. Redouté. *Liliac. t.* 213.

A. caule planifolio umbellifero ; umbellâ fastigiatâ ; petalis emarginatis ; staminibus brevissimis, simplicibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 68. ♃

Fleurs rose.

Vignes, chemins et haies des environs de *Perpignan*, de *San-Felice*, *Bagnols* pâturages de *Reigt*, *Fort-Sarral*, *Elne*; *Bellegarde* (Tourner.). Pyrénées-Orientales.

** *Feuilles caulines planes ; ombelle bulbifère.*

3. Allium scorodoprasum. Lin. *sp.* 425. Fl. Dan. *t.* 290.

A. caule planifolio bulbifero; foliis creuulatis ; vaginis ancipitibus; staminibus tricuspidatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 69. ♃

β. A. arenarium. Lin. *sp.* 426. Willd. *sp.* 2. *p.* 69.

Fleurs purpurines.

Pyrénées-Orientales. Vers *Saint-Laurens* (Pourret).

4. Allium carinatum. Lin. *sp.* 426. Hall. *All. t.* 2. *f.* 2.

A. caule *planifolio* umbellifero ; staminibus subulatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 70. ♃

Les feuilles sont semi-cylindriques, planes seulement par-dessus.

Fleurs blanc pourpré.

Dans les champs des montagnes, le long des clôtures ; à *Saleix*, *Roche Saint-Vincent* de *Vicdessos*.

*** *Feuilles caulines cylindriques ; ombelle capsulifère.*

5. Allium sphærocephalon. Lin. *sp.* 426. Michel. *Gen. t.* 24. *f.* 2.

A. caule teretifolio umbellifero ; foliis semi-teretibus ; staminibus tricuspidatis corollâ longioribus. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 2. *p.* 70. ♃

Fleurs pourpre.

Prairies alpines. Le long des murs de clôture, à *Vicdessos* à la *Vexanelle*, à la *Massive*, à *Esquierry*.

† 6. Allium serotinum. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 84.

A. umbellâ capsuliferâ, globosâ ; foliis linearibus planis ; staminibus simplicibus, exsertis ; pedunculis bracteatis ; spathâ bicorni ; bulbis elongatis, fasciculatis. ♃

*Les bulbes sont très-allongées, réunies plusieurs ensemble dans une tunique persistante d'un rouge vif. N'a point d'odeur ; n'est pas l'*Allium suaveolens *de* Jacq. *Ic. Rar.* 2. *p.* 364 ; *se rapproche de l'*A. ambiguum, Decand. n.° 1955 ; *en diffère par sa corolle, dont les lanières ne s'élargissent pas à leur base, par les bractées des pédoncules, par la figure des bulbes, leur réunion, leur tunique.*

Fleurs blanches teintées de rose par flapes. En septembre et octobre.

Sur les rochers. Aux *Rocs* des *Carols* sous *Paloumières* à *Vicdessos*, *Etang* d'*Arbu*, *Pene Saint-Martin* à *Saint-Béat*, *Crabere*, *Cascade* de *Lys* et de *Juzet*, au-dessus de l'usine à *Bagnères* de *Luchon*; M. d'*Esquierry*; près de *Pierrefitte*. M. de *Larhuns* auprès de *Hourat* (Bergeret).

7. Allium parviflorum. Lin. *sp.* 427.

A. caule subteretifolio umbellifero; umbellâ globosâ; staminibus simplicibus corollâ longioribus; spathâ subulatâ. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 71. ♃

Fleurs d'un pourpre pâle.

Champs et prairies.

8. Allium descendens. Lin. *sp.* 427. Hall. *All. t.* 2. *f.* 1.

A. caule subteretifolio umbellifero; pedunculis exterioribus brevioribus; staminibus tricuspidatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 71. ♃

Fleurs d'un pourpre sombre.

Terres incultes. *Olette*, *Villefranche*, dans les vignes. Pyrénées-Orientales.

9. Allium moschatum. Lin. *sp.* 427. G. Bauh. *Prod.* 28. Redouté. *Liliac. t.* 100.

A. caule teretifolio umbellifero; umbellâ fastigiatâ subsexflorâ; petalis acutis; staminibus simplicibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 72. ♃

Fleurs d'un pourpre lavé.

Roches découvertes. *Prades*, *Olette*. Pyrénées-Orient.

10. Allium pallens. Lin. *sp.* 427. Colum. *Ecph. t.* 7. *f.* 2. Redouté. *Liliac. t.* 272.

A. caule subteretifolio umbellifero; floribus pendulis truncatis; staminibus simplicibus corollam æquantibus. Gouan. *Ill.* Willd. *sp.* 2. *p.* 72. ♃

Fleurs d'un blanc sale.

Lisières des champs et des vignes aux Pyrénées-Orient. A *Perpignan* (Pourret).

11. Allium paniculatum. Lin. 428. Hall. *Opusc.* n.° 25. Redouté. *Liliac. t.* 252.

A. caule subteretifolio umbellifero; pedunculis capillaribus effusis; staminibus simplicibus; spathâ longissimâ. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 73. ♃

Dans les fleurs parfaitement développées, les étamines sont plus longues que les pétales, et le pistil beaucoup plus que les étamines.

Fleurs pourprées.

De *Prades* à *Villefranche* le long du chemin. A *Eup* de *Saint-Béat*, *Roches* de *Cadeil* et de *Barcugnas*.

12. Allium flavum. Lin. *sp.* 428. Jacq. *Aust. t.* 141. Redouté. *Liliac. t.* 119.

A. caule teretifolio umbellifero ; floribus pendulis, petalis ovatis, staminibus corollâ longioribus. MILL. *Dict.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 72. ♃

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Entre *Estagel* et *Notre-Dame de Pena.*

13. ALLIUM VINEALE. Pollich. FUCHS. *Hist.* 737.

A. caule teretifolio bulbifero ; staminibus tricuspidatis. POLL. WILLD. *sp.* 2. *p.* 73. ♃

β. Capite gemino. MORIS. *Hist.* 4. *t.* 15. *f.* 4.

Fleurs pourpre.

Champs et vignes, prés maigres ; au *Trabés* à la *Vexanelle* à *Viedessos.*

14. ALLIUM OLERACEUM. Lin. *sp.* 429. KROCH. *Siles. t.* 45.

A. caule teretifolio bulbifero ; foliis scabris semiteretibus subtùs sulcatis ; staminibus simplicibus. GORT. WILLD. *sp.* 2. *p.* 74.

Fleurs purpurines.

Le long des clôtures. A *Melles*, *Saint-Béat* à *Bousseil.* M. d'*Aneou* Basses-Pyrénées.

**** *Feuilles radicales ; hampe nue.*

15. ALLIUM SENESCENS. Lin. *sp.* 430. GMEL. *Sib.* 1. *p. t.* 11. *f.* 2.

A. scapo nudo ancipiti ; foliis linearibus subtùs convexis lævibus ; umbellâ subrotundâ ; staminibus subulatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 75. ♃

Fleurs pourpre clair.

Sur les rochers. A *Llou*, *Val* de *Savignac* ; le long du torrent à *Saleix.*

16. ALLIUM ANGULOSUM. Lin. *sp.* 430. J. BAUH. *Hist.* 2. *p. t.* 564. *Exprime le port.*

A. scapo nudo ancipiti, tortili ; foliis linearibus canaliculatis, subtùs subangulatis ; umbellâ fastigiatâ. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 76. ♃.

La bulbe a presque toujours une forte racine latérale.

Fleurs pourpre.

Rochers humides et élevés. *Bouts*, rochers de *Cadeil* et de *Barcugnas* ; *Massive*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*, *Cazau* d'*Estiba*, *Piquette* d'*Endretlis.* Très-fréquent.

17. ALLIUM NARCISSIFLORUM. Vill. *Dauph.* 2. *p.* 258. *t.* 6. A. *grandiflorum.* LAM. *Encyc.*

A. scapo nudo tereti, foliis lineari-subulatis longiore ; umbellâ fastigiatâ, petalis mucronatis ; staminibus simplicibus. WILLD. *sp.* 2. *p.* 77. ♃

Fleurs purpurines.

Parmi les débris des roches. A *Esquierry*, *Piquette* d'*Endretlis.*

18. ALLIUM URSINUM. Lin. *sp.* 431. Fl. Dan. *t.* 757. Redouté. *Liliac. t.* 303.

A. scapo nudo triquetro; foliis lanceolatis petiolatis; umbellâ fastigiatâ. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 2. *p.* 79. ♃

Fleurs blanches.

Lisières des bois et prairies déclives. *Salvanaire*, *Pic* de *Gard*, *Castelet*, M. d'*Arlos*, *Mendibelsa*, *Gabas*, *Rebenac*.

19. ALLIUM TRIQUETRUM. Lin. *sp.* 431. Redouté. *Liliac. t.* 319.

A. scapo nudo, foliisque triquetris; staminibus simplicibus. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 2. *p.* 80. ♃

Fleurs blanches.

Sur les rochers et les vieux murs. A *Prades*, dans les haies à *Bagnols*.

20. ALLIUM MOLY. Lin. *sp.* 432. Swert. *Floril. t.* 60. *f.* 2. Redouté. *Liliac. t.* 97.

A. scapo nudo subcylindrico; foliis lanceolatis sessilibus; umbellâ fastigiatâ. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 80. ♃

Fleurs dorées.

Dans les haies et sur les lisières des vignes; autour de *Perpignan*, de *Prades*.

21. ALLIUM SCHOENOPRASUM. Lin. *sp.* 432. Dod. *Pempt.* 689.

A. scapo nudo adæquante folia teretia subulata, filiformia. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 81. ♃

β. A. foliosum. Decand. Redouté. *Liliac. t.* 214.

Fleurs pourpre.

Roches élevées et humides. *Mont-Louis*, *Vallée* d'*Eynes*, *Pique* d'*Orlu*, *Esquierry*, *Cau* d'*Espade*, *Cazau* d'*Estiba*.

22. ALLIUM SIBIRICUM. Lin. *Mant.* 562. A. *schœnoprasum.* β. Lin. *sp.* 433. A. *roseum.* Kroch. *Sil. t.* 43.

A. scapo subnudo tereti; foliis semi-teretibus; staminibus subulatis; petalis lanceolatis acutis. Willd. *sp.* 2. *p.* 82. ♃

Fleurs rosées.

A la *Coume* d'*Asparagou*, *Llaurenti*, *Vallée* d'*Eynes*, *Port* de la *Glere*.

LILIUM. *Corol.* 6-petala campanulata, lineâ longitudinali nectariferâ. *Caps.* valvulis pilo cancellato connexis.

1. LILIUM BULBIFERUM. Lin. *sp.* 433. Jacq. *Aust. t.* 226. Redouté. *Liliac. t.* 210.

L. foliis sparsis; corollis campanulatis erectis, intùs scabris. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 85. ♃

Fleurs orangées.

Rare. Je l'ai trouvé dans les bois de *Canejan* à une seule fleur; aux *Treiza-bents* du *Canigou* (Tournefort); à *Montfort*, à la *Betoüse* de *Camps* (Pourret).

2. Lilium pomponium. Lin. *sp.* 434. Clus. *Hist.* 1. *p.* 133. Redouté. *Liliac. t.* 7.

L. foliis sparsis lineari-subulatis ; floribus reflexis, corollis revolutis, intùs papilloso-dentatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 87. ♃

Fleurs cramoisi.

Aux Pyrénées (Linnœus). Je ne crois pas qu'il s'y trouve.

3. Lilium martagon. Lin. *sp.* 435. Clus. *Hist.* 1. *p.* 134. Redouté. *Liliac. t.* 146.

L. foliis verticillatis ovato-lanceolatis ; floribus reflexis, corollis revolutis. Willd. *sp.* 2. *p.* 88. ♃

β. Hirsutum.

γ. Floribus albis.

Fleurs pourpre, ponctuées de noir.

Bois des montagnes. Au *Bac* de la *Plane* à la *Tour* du *Mir* de *Prato de Mollo*, à la *Font* de *Comps*, *Eynes*, *Llaurenti*, à *Teillet* de *Vicdessos* ; *Pic* de *Gard*, *Saumede*, *Cazau* d'*Estiba*, les *Cougous*.

4. Lilium Pyrenaicum. Gouan. Redouté. *Liliac. t.* 145. Pas bien. L. *montanum flavoflore maculis distincto.* Clus. *Hist. App.* cclvi.

L. foliis sparsis lineari-lanceolatis (albo marginatis) ; floribus reflexis, corollis revolutis, intùs punctis distinctis. Gouan. *Ill.* 25. ♃

Fleurs d'un jaune verdâtre, ponctuées de noir. Anthères couleur de cinabre. *Elles jettent une forte odeur spermatique.*

Dans toute la chaîne ; dans les bois et sur les rochers ombragés, dans les vallées et sur les sommets. A la M. des *Sept-Hommes* vers la source du *Tech* ; au *Canigou*, au *Llaurenti*, M. de *Tabe*, à *Cagire* (lieu cité par Clusius) ; *Pont* de *Siguer* et de la *Ramade Vallée* de *Vicdessos*, *Saleix*, les *Cougous* aux *Couillarets* ; M. de *Larhuns* et de *Gazies*. On emploie ses bulbes dans les fractures et les luxations.

FRITILLARIA. *Corol.* 6-petala campanulata, suprà ungues cavitate nectariferâ. *Stam.* longitudine corollæ.

1. Fritillaria meleagris. Lin. *sp.* 436. Jacq. *Aust. App. t.* 32. Redouté. *Liliac. t.* 222.

F. foliis alternis linearibus canaliculatis ; caule unifloro. Willd. *sp.* 2. *p.* 91. ♃

Fleurs pourpre sale, tachées de blanc et de pourpre jaunâtre, en échiquier. *Je l'ai souvent vue en fleur en automne sur les* M.

Dans toutes les prairies des vallées. A la *Trancade* de *Villefranche*, *Sem*, *Saleix*, *Cagire*, *Rap*, *Campsaure*, la *Glere*, *Esquierry*, *Medassolles*, *Endretlis* ; au *Roumiga* *Vallée* d'*Ossau*.

2. Fritillaria Pyrenaica. Lin. *sp.* 436. Clus. *Hist.* 2. *p.* cclvi. *Cur. Post.* 10.

F. foliis infimis oppositis ; floribus nonnullis folio interjectis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 91. ♃

Fleurs jaune verdâtre, tachées en échiquier de pourpre sombre.

Aux Pyrénées (Clusius). Je ne l'y ai jamais rencontrée.

UVULARIA. *Corol.* 6. *Pet.* erecta. *Nectarii* fovea baseos petali. *Filamenta* brevissima.

Uvularia amplexifolia. Lin. *sp.* 436. Barrel. *Ic.* 719, 720.

U. foliis amplexicaulibus, cauleque glabris. Willd. *sp.* 2. *p.* 93. ♃

Fleurs blanches ; taches noires intérieures.

Dans les bois élevés. A *las Concas*, *Nouri*, *Bac* de *Bolcaire*, *Saumede*, *Crabere*, *Mail* du *Cristal*, à la porte du *Prat-Long* de *Lys*.

ERYTHRONIUM. *Corol.* 6. *Pet.* campanulata. Nectario tuberculis 2. Petalorum alternorum basi adnatis.

Erythronium dens-canis. Lin. *sp.* 437. Jacq. *Aust. App. t.* 9. Redouté. *Liliac. t.* 194. Willd. *sp.* 2. *p.* 96.

Fleurs blanches, pourpres, jaunes, panachées.

Dans les prairies hautes et les bois; à *Roque-Rojas*, *Nouri*, *Suc*, *Pinede* de *Bernadouse*, *Sentenac*, *Saleix*, *Averan*, *Esquierry*, *Labatsec*, *Medassoles*, *Campsaure*, *Bayonne*.

TULIPA. *Corol.* campanulata. *Stylus* nullus.

Tulipa sylvestris. Lin. *sp.* 438. Fl. Dan. *t.* 375. Redouté. *Liliac. t.* 165.

T. caule unifloro glabro ; flore subnutante ; petalis acutis, apice barbatis ; foliis lanceolatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 96. ♃

Fleurs jaunes.

A *Boutadiol*, à *Peyrestortes* (Pourret). A *Saint-Béat* au *Pujo* de *Rap*.

ORNITHOGALUM. *Corol.* 6. *Pet.* erecta persistens, suprà medium patens. *Filamenta* basi dilatata. *Caps.* trilocularis. *Sem.* subrotunda nuda.

* *Toutes les étamines en alêne.*

1. Ornithogalum luteum. Lin. *sp.* 439. O. *pratense*. Persoon. Stuck. *t.* 2. *f.* 1. Redouté. *Liliac. t.* 302. *f.* 1.

O. scapo anguloso basi monophyllo ; foliis radicalibus linearibus ; pedunculis umbellatis, glabris ; petalis lanceolatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 113. ♃

β. Sylvaticum. Persoon. Fl. Dan. *t.* 612.

Fleurs jaunes.

Prairies humides. *Mont-Louis*, *Vallée d'Eynes*, *Rivière de Vieille*.

2. Ornithogalum fistulosum. Decand. O. *bohemicum*. Willd. Zucschm. *Act. Boh.* 2. *p.* 121 avec *fig.* Redouté. *Liliac. t.* 221.

O. scapo folioso subunifloro ; foliis alternis, lanceolatis, radicalibus filiformibus pedunculatis, pilosiusculis ; petalis æqualibus lanceolatis, obtusiusculis. Willd. *sp.* 2. *p.* 113. ♃

Fleurs jaunes.

A la *Cueillade* de *Nouri*, 7 juin 1779 ; au *Pla* de *Beret* vers les sources de la Garonne.

3. Ornithogalum minimum. Lin. *sp.* 440. O. *arvense*. Persoon. Stuck. *t.* 1. *f.* 2. Redouté. *Liliac. t.* 302. *f.* 2.

O. scapo angulato nudo ; pedunculis umbellatis, subramosis, pubescentibus ; petalis æqualibus, lanceolatis, acutis. Willd. *sp.* 2. *p.* 114. ♃

Fleurs jaunes.

Champs, jardins, vignes, hautains, montagnes. A *Saint-Béat*, à *Labatsec* et *Medassolles*.

** *Filamens des étamines élargis à la base.*

4. Ornithogalum umbellatum. Lin. *sp.* 441. Jacq. *Aust. t.* 343. Redouté. *Liliac. t.* 143.

O. corymbo paucifloro ; pedunculis bracteis longioribus ; filamentis subulatis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 2. *p.* 116. ♃

Fleurs blanches, pétales marqués en-dessous d'une ligne verte.

Vulgaire. Champs, jardins, même les hautes M.

5. Ornithogalum Pyrenaicum. Lin. *sp.* 440. Jacq. *Aust. t.* 103. Redouté. *Liliac. t.* 234.

O. racemo longissimo ; petalis linearibus obtusis ; filamentis lanceolatis æqualibus ; stylo longitudine staminum. Ait. Kew. Willd. *sp.* 2. *p.* 116. ♃

Fleurs blanches, verdâtres en-dehors.

Commun, même dans la plaine ; dans les bois frais. A la *Solaneta* de *Costabona*, *Vallée* de *Llou* sur les rochers. *Barèges* dans le bois ; *Toulouse* au *Touch*.

6. Ornithogalum narbonense. Lin. *sp.* 440. Dod. *Pempt.* 222.

O. racemo oblongo ; filamentis lanceolatis, membranaceis ; pedunculis floribusque patentibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 118. ♃

Fleurs blanches au-dedans, vert jaunâtre au-dehors.

Dans les champs, aux environs de *Perpiguan*.

7. ORNITHOGALUM ARABICUM. Lin. *sp.* 441. RED. *Liliac. t.* 63. O. corymbo multifloro, filamentis subulatis, corollâ latè campanulatâ, petalis exterioribus obsoletè tridentatis. AIT. *Kew.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 123. ♃

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales. A *Collioure* dans les bastions, dans le bois de *Retgleille* non loin de la *Tet* près d'*Ille*. Rare.

† BELLEVALIA. *Corol.* infera, 6-partita persistens. *Filamenta* monadelpha, basi perigonio primùm aduata, deindè libera. LAPEYR. *Journ. de Phys.* 1808. *tom.* 67. *p.* 425-427. *Icon.*

J'ai consacré ce genre à la mémoire de RICHIER DE BELLEVAL, Professeur, Directeur et Instaurateur du Jardin de Botanique à Montpellier, *dont les écrits et les travaux ont enrichi cette science de plusieurs découvertes utiles.*

*On a voulu que ce fût l'*Hyacinthus romanus, LIN. Mant. 224. *On n'a pu appuyer cette opinion, ni sur la description insignifiante, ni sur la figure informe de* J. BAUHIN, II. *p.* 584. *Ce qu'en disent* LINNÆUS *ou* COPELLER, *de qui il tenait cette plante, peut s'appliquer, il est vrai, à la nôtre; mais il paraît que* LINNÆUS *ne s'était pas occupé de son analyse, et* COPELLER *n'avait pas su voir la réunion des filamens en un seul corps. Ce caractère si saillant, si étranger à la belle famille des liliacées, suffit, si je ne m'abuse, pour constituer un genre: on n'a pas été si difficile pour un grand nombre d'autres qu'on a séparés, et qu'on sépare encore tous les jours, peut-être trop légèrement, des genres établis.* WILLDENOW *a retrouvé ce même caractère sur une autre liliacée; il en a fait le genre* Adamsia, *en même temps que je constituais le mien: je lui avais envoyé notre plante. Il est possible, mais il n'est pas avéré, que la* Bellevalia *et l'*Hyacinthus romanus, LIN., *soient une même espèce. Mais ce fait fût-il hors de doute, il ne faudrait pas moins en faire un genre, fondé sur la considération très-importante de la réunion des filamens en un seul corps, sur-tout lorsque d'autres espèces de la même famille ont présenté ce caractère.*

Toujours est-il vrai que personne avant moi n'a trouvé cette plante en France, ne l'a analysée, et n'a reconnu la singulière structure de ses organes masculins. Je l'ai indiquée à tous les Botanistes qui ont voyagé dans nos régions méridionales; je l'ai donnée avec profusion, je l'ai décrite dans un journal justement estimé. C'est donc bien gratuitement que M. DECANDOLLE *attribue cette mince découverte à un autre.* Rapport d'un *Voy. Botan.* p. 13.

† BELLEVALIA APPENDICULATA. Lapeyr. *Hyacinthus romanus.* REDOUTÉ. *Liliac. t.* 334. *D'après un dessein et des bulbes que je lui ai envoyés.*

B. segmentis tribus exterioribus perigonii, apice appendiculatis. ♃

PORT des *Hyacinthes. Aspect livide et glabre.*

Bulbe. *Sphérique, assez grosse, un peu allongée, à tuniques, recouverte d'une membrane brune.*

Feuilles. *Glabres, étroites, érigées, longues de 4-5 décim., pliées en gouttière, glauques en-dedans, rayées en-dehors, sèches au bout, dépassant une fois la hampe. 4-5.*

Hampe. *Droite, simple, cylindrique, haute de 2-3 décim., souvent tachée de rouge; bleu d'azur à son extrémité.*

Fleurs. *En épi terminal, écartées, ascendantes, petites; pédoncules courts, bractées menues, déchirées, caduques.*

Corolle. *Périgone blanc sale, refendu jusqu'à moitié en six lanières, les trois extérieures terminées par un appendice triangulaire, saillant et aplati. Avant l'épanouissement chaque fleur a la forme d'une urne garnie de son couvercle.*

Etamines. *Six, plus courtes que le périgone. Filamens aplatis, élargis et formant un seul corps à leur base de la même substance que le périgone, soudé d'abord avec lui, persistent; lorsque le périgone sèche, le corps des filamens s'en détache, et forme une enveloppe particulière à l'ovaire. Anthères bleu foncé, d'abord sagittées, puis obtuses et didymes. Pistil; ovaire ovoïde, à six sutures, bleu. Style gros, un peu tortu, plus court que les étamines. Stigmate simple.*

Fruit. *Capsule triangulaire obtuse, à trois loges. Semences globuleuses, noirâtres.*

Mœurs. *Se plaît dans les prairies sèches et chaudes; pousse et fleurit au premier printemps; croît par places.*

Habitation. *Méliande Eup Bezins* à *Saint-Béat*, aux environs de *Luz*. A foison à *Toulouse* à *Frescati* et dans d'autres prés des alentours.

Nom. *Tiré de l'appendice qui termine les trois divisions extérieures du périgone.*

SCILLA. *Corol.* 6-petala patens decidua. *Filamenta* filiformia.

1. Scilla lilio-hyacinthus. Lin. *sp.* 442. Redouté. *Liliac. t.* 205.

S. racemo pauciflоro; pedunculis bracteatis; foliis lanceolatis, humi adpressis; bulbo squamato. Willd. *sp.* 2. *p.* 126. ♃

β. Angustifolia.

Fleurs d'un bleu clair, rayées d'un bleu foncé.

Bois et prairies ombragées des M. Abondamment à *Balcere*, *Roque del Corp*, la *Soulane*; à l'*Escouil* de *Sem*, *Goulié*, *Craberè*, *Averan*, *Lhieris*, à *Pau*, à *Bayonne*.

C'est le Sorr *des bergers de l'*Ariége; *Récent, il tue les bêtes à laine.*

2. Scilla bifolia. Lin. *sp.* 442. Fl. Dan. *t.* 568. Redouté. *Liliac. t.* 254.

S. floribus racemosis; foliis lanceolato-linearibus sub-binis in scapo elevatis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 2. *p.* 128. ♃

Fleurs bleu clair.

Pâturages et bois. *Engauduc*, forêt de *Verdun* près de *Toulouse*.

3. Scilla verna. Huds. Fl. Dan. *t.* 568. S. *Alliifolia.* Lapeyr. S. *pratensis.* Bergeret. S. *umbellata.* Decand. et Ramond. *Bull. phil.* 2. *p. pl.* viii. *f.* 6. Redouté. *Liliac. t.* 166.

S. bulbo tunicato; racemo pauciflоro bracteato; corollis campanulatis; foliis linearibus, canaliculatis, radicalibus, pluribus. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 2. *p.* 129. ♃

Les fleurs avant de s'épanouir sont tellement remplies d'une poussière brune presqu'impalpable, qu'au moindre tact elles salissent les doigts; il en reste encore après leur épanouissement. Est-ce une surabondance de pollen?

Fleurs bleu clair, rayées de bleu foncé.

Très-commun dans les prairies sous-alpines dans toute la chaîne. *Sem, Goulié, Saleix*, M. de *Rabat, Cagire, Melles, Piquette* d'*Endretlis*, environs de *Pau* et de *Morlaas* (Bergeret); M. de *Mendibelsa, Lisparseco Errecca* à *Baigorry, Bayonne.*

4. Scilla autumnalis. Lin. *sp.* 443. Cavan. *Ic. t.* 274. *f.* 2. Redouté. *Liliac. t.* 317.

S. foliis filiformibus linearibus; floribus corymbosis; pedunculis nudis adscendentibus, longitudine floris. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 130. ♃

Fleurs bleuâtres.

Déclivités glaiseuses. *Can-Campa Fitou* de *Bagnols*, à *Perpignan*, à *Bezins* sur le roc de *Subersere*; à *Barcugnas, Cadeil*, prairies de la *Pique* à *Luchon.*

5. Scilla nutans. Smith. *Hyacinthus non scriptus.* Lin. *sp.* 453. Willd. *sp.* 2. *p.* 166. Bulli. *Herb. t.* 353. S. *non scripta.* Redouté. *Liliac. t.* 224.

S. foliis linearibus; spicâ nutante, floribus cernuis campanulato-cylindricis, apice reflexis; bracteis geminis. Smith. *Fl. Brit.* 366. ♃

Fleurs bleues, quelquefois blanches; odorantes.

Lieux couverts, halliers, pâturages. Au-dessus de *Marignac.*

ASPHODELUS. *Corol.* 6-partita. *Nectarium* ex valvulis 6, germen tegentibus.

1. Asphodelus ramosus. Lin. *sp.* 444. Sturm. *Fl.* Redouté. *Liliac. t.* 314.

A. caule nudo ramoso; pedunculis alternis bracteâ longioribus; foliis ensiformibus, carinatis, lævibus. Willd. *sp.* 2. *p.* 133. ♃

β. Caule simplici.

Fleurs blanches, avec une ligne pourprée sur le dos.

Immensément à *Costabona*, la *Soulane*, *Pailleres* et sur presque tous les pâturages alpins. *Jisole, Pic* de *Gard, Saint-Béat, Tourmalet.* Environs de *Pau* (Bergeret). *On les enlève pour en nourrir les cochons.*

2. Asphodelus albus. Willd. Clus. *Hist.* 1. *p.* 197.
A. caule nudo simplici; pedunculis confertis longitudine bractearum; foliis linearibus, carinatis, lævibus. Willd. *sp.* 2. *p.* 133. ♃ Est bien rapproché du *Ramosus.*
Fleurs blanches, avec une ligne pourprée sur le dos des pétales.
Croît dans les mêmes lieux que le précédent. Très-commun aux environs de *Bayonne.*

ANTHERICUM. *Corol.* 6-petala, patens. *Caps.* ovata.

* Phalangium. *Feuilles canaliculées, filamens ordinairement glabres.*

1. Anthericum liliastrum. Lin. *sp.* 445. Clus. *Cur. App. alt.* Redouté. *Liliac. t.* 255.
A. foliis planis; scapo simplicissimo; corollis campanulatis; staminibus declinatis. Lepech. Willd. *sp.* 2. *p.* 142. ♃
Fleurs blanc de neige.
Au *Bancs* de l'*Aze*; à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, à la *Piquette* d'*Endretlis* sur les pelouses.

2. Anthericum liliago. Lin. *sp.* 445. Fl. Dan. *t.* 616. Redouté. *Liliac. t.* 269.
A. foliis planis; scapo simplicissimo; corollis planis, pistillo declinato. Willd. *sp.* 2. *p.* 141. ♃
Fleurs blanches.
Costabona, prairies d'*Eynes*, la *Soulane*, *Pic* de *Gard*, *Roche* de *Saint-Vincent*, *Saint-Béat* à la *Penne*, *Medassolles*, *Esquierry.*

3. Anthericum ramosum. Lin. *sp.* 445. Jacq. *Aust. t.* 161. Fl. Dan. *t.* 1157.
A. foliis planis; scapo ramoso; corollis planis, pistillo recto. Pollich. Willd. *sp.* 2. *p.* 138. ♃
Fleurs blanches.
M. de *Batere*, *Sem* près du bois, *Melles*, *Barcugnas.*

4. Anthericum serotinum. Lin. *sp.* 444. Jacq. *Aust. App. t.* 38. Redouté. *Liliac. t.* 270.
A. foliis planiusculis; scapo unifloro. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 134. ♃
Fleurs blanches en-dedans, d'un verdâtre pourpré en-dehors.
A *Eup Garraux* de *Saint-Béat.*

5. Anthericum bicolor. Desfont. *Atl.* 1. *p.* 304. *t.* 90. A. *planifolium.* Lin. *Mant.* 442. A. *ericetorum.* Bergeret. *Phalangium bicolor.* Redouté. *Liliac. t.* 215.
A. foliis planis; scapo filamentisque lanatis. Vandelli. Willd. *sp.* 2. *p.* 136. ♃
Racine d'asperges; pistil simple, en alène.
Fleurs blanches en-dedans, d'un pourpre clair en-dehors.
Le long des haies, dans les sables, les bruyères; pâturages de *Montauban.* A *Tarbes*, dans les Landes du *Pont-*

Long à *Pau* (Bergeret). A *Ogenne*, *Vallée* de *Baigorry*, à *Bayonne*.

** Narthecium. *Feuilles ensiformes.*

6. Anthericum ossifragum. Lin. *sp.* 446. Fl. Dan. *t.* 42.
A. foliis ensiformibus; filamentis lanatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 147. ♃ *Etamines hérissées de poils.*
Fleurs jaunes.

Rochers humides dans toute la chaîne. A *Salvanaire*, *Col* de *Jau*, *Mærens*, *Val* de *Savignac*, la *Soulane*, *Goulié*, *Pique* d'*Andron*, au *Far* de *Saleix*, M. de *Crubere*, de *Saint-Béat*.

ASPARAGUS. *Corol.* 6-partita erecta, petalis 3 interioribus apice reflexis. *Bacca* 3-locularis, 2-sperma.

Asparagus acutifolius. Lin. *sp.* 449. Clus. *Hist.* 2. *p.* lxxvii.
A. caule inermi, angulato fruticoso; foliis aciformibus, rigidulis, perennantibus, mucronatis, æqualibus. Mill. Willd. *sp.* 2. *p.* 153. ♃
Fleurs jaunâtres.

A *Olette* et *Fonpedrouse* parmi les ronces, à la M. de *Tougrouat* près *Prat*; *Foix* au *Pech* et au *Vignoble*.

CONVALLARIA. *Corol.* 6-fida. *Bacca* maculosa 3-locularis.

* Lilium-Convallium. T. *Corolles campanulées.*

1. Convallaria majalis. Lin. *sp.* 451. Fl. Dan. *t.* 854. Redouté. *Liliac. t.* 227.
C. scapo nudo lævi; foliis ovatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 160. ♃
Fleurs blanches.

Dans les bois. A la *Font* de *Comps*, à la *Vallée* de *Llou*, *Saumede*, *Averan* pâturages frais et gras, M. de *Rie* au-dessus de l'*Estagnau*, rochers de *Labatsec* et de *Medassolles*.

** Polygonatum. T. *Corolles infundibuliformes.*

2. Convallaria verticillata. Lin. *sp.* 451. Fl. Dan. *t.* 86. Redouté. *Liliac. t.* 244.
C. foliis verticillatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 161. ♃
Fleurs blanchâtres.

Sur les rochers à l'ombre. Au *Bac* de la *Plane*, à la *Tour* du *Mir*, au *Bac* de *Bolcaire*, au *Pont* de *Siguer*, *Averan*, chemin d'*Arbensquens* à *Luchon* dans le bois; *Pic* de *Lhieris*.

3. Convallaria polygonatum. Lin. *sp.* 451. Fl. Dan. *t.* 377. Redouté. *Liliac. t.* 258.
C. foliis alternis amplexicaulibus; caule ancipiti; pedunculis axillaribus, subunifloris. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 161. ♃

Fleurs blanches.

Dans les bois. A *Llou*, au *Port* de *Lhers*, *Averan*, *Pont* de *Lartigue*, le long du *Gave*.

4. Convallaria multiflora. Lin. *sp.* 452. Fl. Dan. *t.* 152. *Polygonatum multiflorum.* Redouté. *Liliac. t.* 229.
C. foliis alternis amplexicaulibus; caule tereti; pedunculis axillaribus, multifloris. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 162. ♃

Fleurs blanches.

Roches ombragées. *Port* de *Lhers*, *Averan*, *Rivière* de *Vieille*, *Pont* de *Lartigue*.

*** Smilax. T. *Corolles en roue.*

5. Convallaria bifolia. Lin. *sp.* 452. Fl. Dan. *t.* 291. *Mayanthemum bifolium.* Redouté. *Liliac. t.* 216.
C. foliis cordatis; floribus tetrandris. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 164. ♃

Fleurs blanches.

Bois des montagnes. *Bosc negre* au *Llaurenti*.

HYACINTHUS. *Corol.* campanulata 6-fida, *Pori* 3 melliferi germinis.

1. Hyacinthus amethystinus. Lin. *sp.* 454. Redouté. *Liliac. t.* 14.
H. corollis campanulatis semi-bifidis, basi cylindricis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 167. ♃
(β. Racemo secundo.

Fleurs d'un bleu vif.

Au *Mail* du *Cristal*; à *Esquierry*, à la *Piquette* d'*Endrettis*, à *Gavarnie*; abondamment au pied de *Vignemale*, *Aneou*, *Bious*, *Pombies*.

2. Hyacinthus muscari. Lin. *sp.* 454. Clus. *Hist.* 1. *p.* 178.
H. corollis ovatis, omnibus æqualibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 169. ♃

Fleurs d'un rouge sale.

A *Perpignan*, *Prades*, *Bagnols*, *Can-Campa*; haies, bord des champs.

3. Hyacinthus comosus. Lin. *sp.* 455. Jacq. *Aust. t.* 126. *Muscari comosum.* Redouté. *Liliac. t.* 231.
H. corollis angulato-cylindricis, summis sterilibus, longiùs pedicellatis. Scop. Willd. *sp.* 2. *p.* 169. ♃

Fleurs d'un bleu pourpré.

Commun dans les champs. *Ax*, *Saleix*, *Saint-Girons*, *Saint-Béat*.

4. Hyacinthus botryoides. Lin. *sp.* 455. Clus. *Hist.* 1. *p.* 181. Sturm. *Fl.*
H. corollis globosis uniformibus, inferioribus remotioribus; foliis strictis linearibus, basi angustatis, canaliculatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 170. ♃

Fleurs bleues bordées de blanc.

Dans les récoltes. Aux environs de *Perpignan.*

5. Hyacinthus racemosus. Lin. *sp.* 455. Jacq. *Aust. t.* 187. *Muscari racemosum.* Redouté. *Liliac. t.* 232.

H. corollis ovatis uniformibus confertis, summis sessilibus; foliis laxis, dependentibus, linearibus. Willd. *sp.* 2. *p.* 170. ♃

Fleurs d'un bleu très-foncé, odorantes.

Dans les lieux cultivés, champs, jardins, allées et sentiers.

LACHENALIA. *Corol.* 6. *Pet.* infera; petalis 3 interioribus, longioribus. *Stam.* erecta. *Caps.* subovata, 3-alata. *Sem.* globosa.

Lachenalia serotina. Willd. *Hyacinthus serotinus.* Lin. *sp.* 453. Cavan. *Ic. t.* 30. Redouté. *Liliac. t.* 202.

L. corollis campanulatis, pedunculatis, secundis; petalis exterioribus longioribus patulis, interioribus connatis; foliis linearibus, canaliculatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 175. ♃

A *Fort-Sarral*, à *Villefranche* au château; à la *Vallée d'Eynes*, au pied du *Port* de *Benasque* au midi, aux *Buttes* de *Sers* à *Barèges.*

HEMEROCALLIS. *Corol.* campanulata; tubo cylindrico. *Stam.* declinata.

Hemerocallis fulva. Lin. *sp.* 462. Redouté. *Liliac. t.* 16.

H. foliis linearibus carinatis; petalis tribus interioribus obtusis, undulatis, nervisque petalorum exterioribus ramosis. Willd. *sp.* 2. *p.* 197. ♃

Fleurs d'un rouge safrané.

Aux environs de *Tarbes* (Decandolle), de *Pau* (Bergeret), de *Bayonne* (Loiseleur).

ACORUS. Spadix, cylindricus, tectus flosculis. *Corollæ* 6. *Petalæ* nudæ. *Styl.* 0. *Caps.* 3-locularis.

Acorus calamus. Lin. *sp.* 462. A. Clus. *Hist.* 1. *p.* 231. Fl. Dan. *t.* 1158.

A. scapi mucrone longissimo, foliaceo. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 2. *p.* 199. ♃

Fleurs jaunâtres.

Mares, fossés et marais.

JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* 0. *Caps.* 1-locularis.

* *Chaumes nus.*

1. Juncus acutus. Lin. *sp.* 463. Barrel. *Ic.* 203. *f.* 2. J. *maritimus.* Lamk.

J.

J. culmo subnudo, tereti, mucronato; paniculâ terminali; involucro diphyllo, spinoso. Scop. Willd. *sp.* 2. *p.* 204. ♄

β. J. acutus. Lamk. Moris. *Hist. s.* 8. *t.* 10. *f.* 15.

Fleurs brunâtres.

Pâturages rapprochés de la mer. *Elne*, *Collioure*, tout le *Conflent*, environs de *Bayonne*.

2. Juncus conglomeratus. Lin. *sp.* 464. Fl. Dan. *t.* 1094. J. culmo nudo, stricto; capitulo laterali. Willd. *sp.* 2. *p.* 205. ♄

Fleurs brunes.

Vulgaire. Dans les prés et pâturages humides, les mares sèches, les tourbières. *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Capbern*.

3. Juncus effusus. Lin. *sp.* 464. Fl. Dan. *t.* 1096. J. culmo nudo stricto; paniculâ laterali effusâ; floribus oblongis. Willd. *sp.* 2. *p.* 205. ♄

Fleurs blanches.

Vulgaire. *Conflent*, *Cerdagne*, *Bagnères* de *Luchon*, *Cauterets*.

4. Juncus glaucus. Sibthorp. Fl. Dan. *t.* 1159. J. *inflexus*. Leers.

J. culmo nudo glauco, apice inflexo; paniculâ laterali, effusâ; ramis elongatis; floribus acuminatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 206. ♄

Fleurs brunes.

Lieux et chemins humides. *Saint-Béat*, *Barèges*, *Cauterets*; sur les bords de l'*Ousse* à *Pau* (Bergeret); environs de *Bayonne* (Loiseleur).

5. Juncus inflexus. Lin. *sp.* 464. Barrel. *Ic.* 204. J. culmo nudo, apice membranaceo, incurvo; paniculâ laterali. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 206. ♄

Fleurs d'un brun lavé.

Chemins, sentiers, pâturages humides.

6. Juncus filiformis. Lin. *sp.* 465. Leers. *Herb.* *t.* 13. *f.* 4. Fl. Dan. *t.* 1207. J. culmo nudo, filiformi, nutante; paniculâ laterali. Royen. Willd. *sp.* 2. *p.* 207. ♄

Fleurs d'un blanc sale.

Prairies marécageuses. *Aigueccluse*.

7. Juncus arcticus. Willd. Fl. Dan. *t.* 1094. J. culmo nudo stricto; umbellâ laterali; pedunculis multifloris; floribus sessilibus. Willd. *sp.* 2. *p.* 206. ♄

Fleurs noirâtres.

Au *Pic* de *Midi* de *Bigorre*.

8. Juncus trifidus. Lin. *sp.* 465. Fl. Dan. *t.* 107. J. culmo nudo; foliis floribusque tribus terminalibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 208. ♄

Fleurs brunes, bordées d'une membrane.

Dans toute la chaîne à de grandes hauteurs. Au *Canigou*, à *Costabona*, à *Madres*, *Llaurenti*, *Vallée* d'*Eynes*, *Paillères*, *Dent* d'*Orlu*, *Mail* du *Cristal*, *Estagnous* de *Crabere*, *Jisole*, *Cascade* de *Lys*, *Glaciers* d'*Oo*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*, *Aigueclose*, *Pen* du *Brada*, *Port* de *Boucharo*.

9. JUNCUS SQUARROSUS. Lin. *sp.* 465. FL. DAN. *t.* 430.
J. culmo nudo; foliis setaceis; capitulis glomeratis, aphyllis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 209. ♄

Fleurs brunes, bordées d'une membrane.

Prairies hautes et humides, le long des eaux vives; fossés de *Mont-Louis*, *Dent* d'*Orlu*, *Engaudue*, *Saleix*, *Luchon*.

10. JUNCUS CAPITATUS. Willd. J. *gracilis*. ROTH. J. *ericetorum*. POLLICH. J. *mutabilis*. CAVAN. *Ic.* 3. *p.* t. 296. *f.* 2. STURM. *Fl.*
J. culmo nudo filiformi; capitulo terminali sessili, subsolitario, involucrato. WILLD. *sp.* 2. *p.* 209. ☉

Fleurs d'un brun verdâtre.

Champs humides et sablonneux. Aux environs de *Perpignan*, de *Prato de Mollo*, de *Bayonne*.

** *Chaumes garnis de feuilles.*

11. JUNCUS ARTICULATUS. Lin. *sp.* 465. FL. DAN. *t.* 1097.
J. culmo adscendente; foliis nodoso-articulatis, compresso-teretiusculis; paniculâ compositâ; foliolis calycinis æqualibus, *obtusiusculis*. WILLD. *sp.* 2. *p.* 211. ♄

Fleurs d'un bleu sombre.

Partout; le long des eaux dans tout le *Conflent* et la *Cerdagne*, *Sem* M. de *Rancié*, *Lac* d'*Espingon*.

β. Viviparus.

Les jeunes plantes germées sur les anciennes portent non-seulement des fleurs, mais encore des chaumes géniculés.

A *Saint-Béat*.

γ. J. aquaticus. ROTH. J. *obtusiflorus*. HOFFM.

δ. J. alpinus. VILL. Minor, paniculâ rarâ.

Cambredazes, *Vallée* de *Benasque*, *Cazau* d'*Estiba*, *Houle* du *Marboré*.

12. JUNCUS SYLVATICUS. Roth. J. *acutiflorus*. HOFFM. MORIS. *Hist. s.* 8. *t.* 9. *f.* 1.
J. culmo erecto; foliis nodoso-articulatis, teretibus; paniculâ suprà decompositâ; foliolis calycinis aristatis, interioribus longioribus. WILLD. *sp.* 2. *p.* 211. ♄

Fleurs brunes.

Dans les bois, dans les fossés à *Mont-Louis*.

13. JUNCUS SUBVERTICILLATUS. Wulffen. J. *uliginosus*. ROTH. FL. DAN. *t.* 817.

β. Supinus. MOENCH. *Hass.* *t.* 5.

J. culmo decumbente; foliis setaceis; floribus glomeratis,

verticillatis, glomerulis foliosis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 212. ♃

γ. Erectus, filiformis, glomerulis pedunculatis. FL. DAN. *t.* 1099.

Au *Cazau* d'*Estibaux* de *Luz*, *Vallée* de *Pinede*.

Fleurs brunâtres.

Bois des M. *Pla* de *Barrés* à *Mont-Louis*, *Engaudue*, *Asparagou*; prés humides à *Saint-Béat*.

14. JUNCUS TENAGEJA. Lin. *Supl.* 208. FL. DAN. *t.* 1160. STURM. *Fl.*

J. culmo ramoso paniculato; floribus solitariis sessilibus, petalis ovato-oblongis; capsulâ subglobosâ. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 213. ⊙

Fleurs brunes.

Mares desséchées. *Paillères*, *Amsur*, *Saint-Béat*.

15. JUNCUS BULBOSUS. Lin. *sp.* 466. FL. DAN. *t.* 431.

J. culmo compresso indiviso; foliis linearibus canaliculatis; corymbo terminali; calycinis foliolis obtusis, capsulâ subrotundâ obtusâ brevioribus. WILLD. *sp.* 2. *p.* 213. ♃

Fleurs brunes.

Vulgaire. Le long des chemins et dans les friches. Aux *Graux* d'*Olette*, *Aulus*, *Bagnères* de *Luchon*, *Barèges*.

16. JUNCUS BUFFONIUS. Lin. *sp.* 466. BARREL. *Ic.* 263. FL. DAN. *t.* 1098.

β. Alpinus. G. BAUH. *Prod.* 64.

J. culmo dichotomo; foliis angulatis; floribus solitariis sessilibus. ROYEN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 214. ⊙

Fleurs verdâtres.

Très-commun dans les prairies marécageuses; au *Canigou*, *Mont-Louis*, *Pailleres*, *Saleix*, *Crabere*, *Licuts* à *Barèges*.

17. JUNCUS JACQUINI. Willd. J. *biglumis*. LIN. *Mant.* 63. J. *nigricans*. LAMK. JACQ. *Aust. t.* 221.

J. folio subulato; capitulo subquadrifloro terminali. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 215. ♃

Fleurs noirâtres.

Très-alpin. A *Madres* (POURRET).

18. JUNCUS PILOSUS. Lin. *sp.* 468. J. *luzulinus*. VILL. J. *vernalis*. HOFFM. LEERS. *Herb. t.* 13. *f.* 10.

J. foliis planis pilosis; corymbo subsimplici; pedunculis unifloris nutantibus; calycinis foliolis capsulâ brevioribus, ovatis, acutis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 216. ♃

Fleurs d'un brun clair.

Prairies sèches des vallées, bois, rochers à l'ombre. *Mont-Louis*, *Paillères*, *Ax*, *Saint-Béat*, *Castelviel* et *Vallée* de *Luchon*, le long des ravins d'*Esquierry*, *Cau* d'*Espade*, *Endrettis*.

19. JUNCUS MAXIMUS. Retz. J. *latifolius*. WULFEN. J. *sylvaticus*. CURTIS. J. *pilosus*. VILL. FL. DAN. *t.* 441.

J. foliis planis, pilosis; corymbo decomposito, pedunculis elongatis, divaricatis, subtrifloris; calycinis foliolis aristatis, longitudine capsulæ. Willd. *sp.* 2. *p.* 217. ♃

Fleurs brunâtres.

Bord des ruisseaux; à *Lavail* M. d'*Argelés*, aux *Artigous* du *Castelet* à *Garraux* de *Saint-Béat*, *Cauterets*.

20. Juncus spadiceus. Vill. J. *pilosus*. β. Lin. *sp.* 468. Vill. *Dauph.* 2. *p.* 236. *t.* 6.

J. foliis planis glabris, vaginis pilosis; corymbo decomposito, divaricato; pedunculis sub-quadrifloris; calycinis foliolis mucronatis, capsulâ acutâ brevioribus. Willd. *sp.* 2. *p.* 218. ♃

Fleurs roussâtres.

A la *Cincle* de *Comps*, *Mont-Louis*, *Pailleres*, *Amsur*, *Esquierry*, *Aiguecluse*, *Endretlis*.

21. Juncus luteus. Allio. J. *campestris*. ε. Lin. *sp.* 469. Vill. *Dauph.* *t.* 6.

J. foliis planis, vaginisque glabris; corymbo composito, conferto; pedunculis multifloris; calycinis foliolis, acutiusculis splendentibus. Willd. *sp.* 2. *p.* 218. ♃

Fleurs d'un blanc roussâtre.

Gazons des hauteurs; au sommet de *Coumalade*, à *Costabona*; *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Castelviel* de *Luchon*, *las Laquettes* des *Cougoux*.

22. Juncus flavescens. Host. *Gram.* III. *p.* 62. *t.* 94.

J. foliis angustissimis, corymbo subsimplici paucifloro, pedicellis unifloris; petalis sublanceolatis acutis, capsulam elongato-acutam subæquantibus. ♃

Pâturages humides au *Canigou*. Pyrénées-Orientales.

23. Juncus albidus. Hoffm. J. *angustifolius*. Wulff. J. *nemorosus*. Polli. J. *leucophobus*. Erh. J. *niveus*. Leers. *Herb.* *t.* 13. *f.* 6.

J. foliis planis pilosis; corymbo decomposito; pedunculis subquatrifloris; calycinis foliolis mucronatis, interioribus, paulò longioribus; radice fibrosâ. Willd. *sp.* 2. *p.* 219. ♃

Fleurs blanches.

N'est qu'une variété du J. niveus. *On voit sur le même chaume des calices aristés, et d'autres simplement aigus.*

Dans les bois des hauteurs à *Costabona*, au *Canigou*, *Asparagou*, *Engaudue*, à *Sem*, *Goulié*, avec le suivant.

24. Juncus niveus. Lin. *sp.* 468. Moris. *Hist. s.* 8. *t.* 9. *f.* 39.

J. foliis planis pilosis; corymbo composito; pedunculis subquinque floris; calycinis foliolis acutis, interioribus duplò longioribus; radice repente. Willd. *sp.* 2. *p.* 220. ♃

Les anthères sont plus longues que les filamens.

Fleurs d'un blanc plus pur que le précédent.

25. Juncus campestris. Lin. *sp.* 468. Leers. *Herb.* *t.* 13. *f.* 5.

J. foliis planis pilosis ; spicis pedunculatis umbellatis ; calycinis foliolis mucronatis, capsulâ longioribus. Willd. *sp.* 2. *p.* 221. ℥.

Fleurs brunâtres.

Vulgaire. Dans les pâturages humides. *Pla-Guillem*, *Cincle* de *Comps*, *Mont-Louis*, *Goulié*, *Juxé*, *Artigous* du *Castelet*, *Pic* d'*Ossau*, *Plaine* de *Neous*.

26. Juncus sudeticus. Willd. J. *campestris*. γ. Lin. *sp.* 469. J. *spicatus*. Krocher. *Siles. t.* 52.

J. foliis planis glabris, vaginis pilosis, spicis pedunculatis, umbellatis, intermediâ sessili ; foliolis mucronatis, longitudine capsulæ. Willd. *sp.* 2. *p.* 221. ℥

Fleurs brunes.

Gazons déclives, bois. A *Saumede* de *Melles*.

27. Juncus spicatus. Lin. *sp.* 469. *Fl. Lapon. t.* 10. *f.* 4. Fl. Dan. *t.* 270.

J. foliis planis ; spicâ racemosâ, nutante. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 222. ℥

Fleurs noirâtres.

A la *Solaneta* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Moumou* d'*Eyré*, les *Cougous*, *Pic* de *Midi*.

28. Juncus pediformis. Vill. *Dauph.* 2. *p.* 238. *t.* 6.

J. foliis planis, nervosis, pilosis ; spicâ lobatâ nutante ; bracteis villosis, spiculis longioribus ; capsulis acutis. Vill. ℥

Fleurs noirâtres.

Plante très-alpine. Sur les rochers baignés par les eaux vives. *Llaurenti*, *Pailleres*, *Salcix*, *Mail* du *Cristal*, *Pic* de *Midi*, *Lac* d'*Espingon*, *Esquierry*, *Eyré*, les *Cougous*, *Piquette* d'*Endretlis*.

BERBERIS. *Cal.* 6-phyllus. *Pet.* 6 ; ad ungues glandulis 2. *Stylus* 0. *Bacca.* 2-sperma.

Berberis vulgaris. Lin. *sp.* 471. Mill. *Dict. t.* 63. Duham. *Nov.* iv. *t.* 4.

B. racemis simplicibus pendulis ; foliis obovatis, ciliato-dentatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 227. ♄

Fleurs jaunes.

Bosquets, Halliers. Commune.

FRANKENIA. *Cal.* 5-fidus infundibuliformis. *Pet.* 5. *Stigma.* 6-partitum. *Caps.* 1-locularis, 3-valvis.

Frankenia pulverulentâ. Lin. *sp.* 474.

F. floribus solitariis ; petalis subrepandis ; foliis subrotundo-ovatis, subtùs pulverulentis. Willd. *sp.* 2. *p.* 243.

Fleurs rose.

A *Can-Campa* de *Bagnols*.

PEPLIS. *Perianth.* campanulatum; ore 12-fido. *Pet.* 6. *Calyci* inserta. *Caps.* 2-locularis.

PEPLIS PORTULA. Lin. *sp.* 474. FL. DAN. *t.* 64.
P. floribus axillaribus, solitariis, sessilibus; foliis petiolatis, subrotundo-ovatis; caulibus repentibus. WILLD. *sp.* 2. *p.* 243. ☉

Fleurs herbacées, légèrement pourprées.

Dans les mares desséchées, dans les fossés, à *Saint-Martin* de *Prato de Mollo.*

TRIGYNIE.

RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. conniventia. *Sem.* 1. triquetrum.

* *Hermaphrodites, valvules marquées d'un grain.*

1. RUMEX PATIENTIA. Lin. *sp.* 476. DODON. *Pempt.* 648.
R. floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis, unicâ graniferâ; foliis ovato-lanceolatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 249. ♃

Fleurs verdâtres.

Prairies des M. *Saleix.*

2. RUMEX CRISPUS. Lin. *sp.* 476. CURT. *Lond. t.* 104.
R. floribus hermaphroditis, valvulis integris, graniferis; foliis lanceolatis, undulatis acutis. GMEL. *Sib.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 251. ♃

Fleurs verdâtres.

Prairies humides. Commune dans les vallées.

3. RUMEX NEMOLAPATHUM. Lin. R. *conglomeratus.* ROTH. R. *paludosus.* AIT. LOB. *Ic.* 284.
R. floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, oblongis, graniferis; foliis lanceolatis, subundulatis. LIN. *Supl.* 212. WILLD. *sp.* 2. *p.* 252. ♃

Fleurs blanc verdâtre.

Bois marécageux. *Olette* le long des chemins, *Saleix.*

4. RUMEX DIVARICATUS. Lin. *sp.* 478. TILLI. *Pis. t.* 37. *f.* 2. Incomplète.
R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis, obtusis, pubescentibus. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 253. ☉

Fleurs verdâtres.

Le long des ravins à *Barèges.*

5. RUMEX PULCHER. Lin. *sp.* 477. MORIS. *Hist. s.* 5. *t.* 27. *f.* 13.
R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, subunicâ graniferâ; foliis radicalibus panduræformibus. MILL. WILLD. *sp.* 2. *p.* 254. ♃

Fleurs blanc verdâtre.

Le long des chemins, parmi les décombres. *Saint-Béat*, *Barèges*, *Pau*.

6. RUMEX ACUTUS. Lin. *sp.* 478. FUCHS. *Hist.* 460. Belle.
R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis, acuminatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 254. ♃

Fleurs herbacées.

Prairies fraîches, le long des eaux. *Melles*, *Saint-Béat*.

7. RUMEX OBTUSIFOLIUS. Lin. *sp.* 478. LOB. *Ic.* 284.
R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, graniferis; foliis cordato-oblongis obtusiusculis, crenulatis. GMEL. *Sib.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 254. ♃

Fleurs herbacées.

Chemins ombragés. A *Prato de Mollo*.

** *Hermaphrodites, valvules nues ou sans grain.*

8. RUMEX BUCEPHALOPHORUS. Lin. *sp.* 479. COLUM. *Ecph.* *t.* 150.
R. floribus hermaphroditis, valvulis dentatis, nudis; pedicellis planis, reflexis, incrassatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 255. ☉

Au bord des champs. Commune auprès de la mer. A *Bellegarde* (TOURNEF.), à *Bagnols*.

9. RUMEX AQUATICUS. Lin. *sp.* 479. TABERN. *Ic.* 437.
R. floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, nudis; foliis cordatis, glabris, acutis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 255. ♃

Fleurs verdâtres.

Au bord des eaux, aux environs du lac à *Lourde*.

10. RUMEX SCUTATUS. Lin. *sp.* 480. DODON. *Pempt.* 306.
R. floribus hermaphroditis; foliis cordato-hastatis; caule tereti. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 257. ♃

Fleurs herbacées.

Parmi les roches brisées. A *Prato de Mollo*, *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Bagnères* de *Luchon*, *Barèges*.

11. RUMEX DIGYNUS. Lin. *sp.* 480. FL. DAN. *t.* 14.
R. floribus hermaphroditis, digynis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 258. ♃

Fleurs blanc verdâtre.

Au pied des neiges. Au sommet de *Coumalade*, à *Cambredases*, *Batseuillade*, *Tres-Seignous*, *Mail* du *Cristal*, *Estagnous* de *Crabere*, à la *Maladetta* avec le Ranunculus glacialis. *Pic* de *Midi*, *Cau* d'*Espade*, dans la *Brèche* de *Rolland* et sur son revers méridional, parmi les débris des roches.

*** *Fleurs diclines.*

12. RUMEX ALPINUS. Lin. *sp.* 480. BLACK. *t.* 262.

R. floribus hermaphroditis, sterilibus, fœmineisque, valvulis integerrimis nudis; foliis cordatis, obtusis, rugosis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 259. ♃

Fleurs herbacées.

Commune sur les pâturages élevés dans les lieux sur-tout sur lesquels les troupeaux séjournent. *Salvanaire, Lapesouil, Vallée* d'*Eynes Jasse* de *Delmau, Pailleres,* Cabane d'*Auxis*, d'*Averan, Vallée* d'*Ossau.*

13. Rumex acetosa. Lin. *sp.* 481. Blackw. *t.* 230.

R. floribus dioicis; foliis oblongis, sagittatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 260. ♃

β. Foliis crispis.

Fleurs blanc rougeâtre.

Prés et bois. Vulgaire. *Foix, Saint-Béat, Saint-Girons.*

14. Rumex tuberosus. Lin. *sp.* 481. Dodon. *Pempt.* 649.

R. floribus dioicis; foliis lanceolatis, sagittatis, hamis patentibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 259. ♃

Fleurs verdâtres, pourprées.

Pâturages de *Gazies Vallée* d'*Ossau* (Bergeret).

15. Rumex arifolius. Allio. (*non* Lin.) Jacq. *Hort.* 3. *p.* *t.* 98.

R. floribus dioicis; foliis sagittatis; hamis brevissimis divergentibus. Allio. *Pedem.* n.° 2040.

β. Foliis imis subrotundis. Bocc. *Mus. t.* 25.

A *Salvanaire*, à *Perafeu* de *Prato de Mollo.* Prés humides des M., au bord des ruisseaux.

† 16. Rumex amplexicaulis. Lapeyr. *Acetosa montana, mali Limonii foliis.* Bocc. *Mus. t.* 126.

R. floribus dioicis; foliis amplexicaulibus cordatis oblongis, radicalibus subrotundis. ♃

Fleurs blanc verdâtre.

Llaurenti à *las Aiguettes* le long des eaux vives; à *Salvanaire* dans les bois.

17. Rumex acetosella. Lin. *sp.* 481. Zanoni. *t.* 5. Fl. Dan. *t.* 1161.

R. floribus dioicis; foliis lanceolatis, hirsutis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 260. ♃

β. Foliis integerrimis.

Vulgaire. Prés et champs pierreux. *Saint-Girons, Castillon, Sers* à *Barèges.*

SCHEUCHZERIA. *Cal.* 6-partitus. *Corol.* 0. *Styli.* 0. *Caps.* 3. inflatæ, 1-spermæ.

Scheuchzeria palustris. Lin. *sp.* 482. *Fl. Lapon. t.* 10. *f.* 1. Fl. Dan. *t.* 76.

Fleurs vert jaunâtre.

Sur les rochers humides. Au *Lac* d'*Espingou*, aux *Eaux-Chaudes*, de *Pierre-Fite* allant à *Cauterets.*

TOFFIELDIA. *Cal.* 3-fidus. *Pet.* 6. *Styli* verticales, breves. *Caps.* superæ, 3. basi junctæ, polyspermæ. *Anth.* subrotundæ. SMITH.

TOFFIELDIA PALUSTRIS. Huds. FL. DAN. *t.* 36. REDOUTÉ. *Liliac. t.* 256. *Anthericum calyculatum.* LIN. *sp.* 447. *Narthecium.* GERARD. *N. iridifolium.* VILL. *Helonias borealis.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 274. *N. calyculatum.* LAMK. ALLIO.

T. petalis obovatis, obtusis. HUDS. *Anglic.* 157.

Fleurs jaune verdâtre.

Sur les rochers humides; au bord des ruisseaux, au *Bac del Mir* à *Prato de Mollo*, *Mont-Louis*; au *Far* à la *Bisourtouse* de *Saleix*, *Cagire*, *Crabere*, ruisseau de *Safusera* à *Vieille*, *Aigüecluse*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous* à *las Laquettes*.

TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. calyciformia. *Stylus* 0. *Caps.* basi dehiscens.

TRIGLOCHIN PALUSTRE. Lin. *sp.* 482. FL. DAN. *t.* 490. STURM. *Fl.*

T. capsulis trilocularibus, lævibus, linearibus, basi attenuatis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 264. ♃

Fleurs verdâtres.

Font des *Esclops* et *Fossés* de *Mont-Louis*, *Pla-Guillem*. Marécages; au *Canigou*, *Madres*, *Costabona*, *Biarits*, *Bayonne*.

COLCHICUM. *Spatha. Corol.* 6-partita, tubo radicato. *Caps.* 3 connexæ, inflatæ.

COLCHICUM AUTUMNALE. Lin. *sp.* 485. FUCHS. *Hist.* 356-357. REDOUTÉ. *Liliac. t.* 228.

C. Foliis planis, lanceolatis, erectis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 272. ♃

Fleurs d'un violet clair, quelquefois blanches.

Prairies alpines. *Pique* d'*Andron*, *Sem*, *Goulié*; Prairies de la *Vallée* de *Benasque*.

BULBOCODIUM. Lin. *Merendera.* RAMOND. *Geophyla.* BERGERET.

Corol. infundibuliformis, 6-petala, unguibus angustis, staminiferis. *Caps.* supera, 3-lobata, 3-locularis.

Ces caractères conviennent également au Bulbocode *et à la* Merenderas. *Le seul obstacle qui s'opposerait à leur réunion dans le même genre serait le nombre des styles. La* Merenderas *en a trois parfaitement distincts, et on n'en a compté qu'un seul dans le* Bulbocode. *On l'a placé, en conséquence dans la* Monogynie, *et la* Merenderas *dans la* Trigynie; *mais si on considère que dans le* Bulbocode *le*

style, d'abord simple, est trifide à son extrémité; qu'il y a réellement trois stigmates et trois styles réunis en un seul corps, mais formant trois canaux distincts; que les trois styles sont parfaitement séparés à leur extrémité, et portent chacun un stigmate, on ne peut s'empêcher de le placer dans la Trigynie. *On réunit ainsi dans un même genre deux espèces qui ont de trop nombreuses et de trop fortes affinités, pour être rangées très-loin l'une de l'autre dans deux ordres différens. On s'étayerait vainement de l'autorité de* Linnœus, *qui a mis le* Bulbocode *dans le premier ordre parmi les plantes à un seul pistil. J'ai lieu de croire qu'il l'avait examiné trop imparfaitement. Il me demandait si le* Bulbocode *et les* Safrans *différaient de genre?* An verè distinguntur genere Crocus et Bulbocodium? *Cette question prouve qu'il n'avait pas analysé celle-ci.*

1. Bulbocodium vernum. Lin. *sp.* 422. Redouté. *Liliac. t.* 197.

Les détails de la fructification, les pistils sur-tout, ne sont point exacts.

B. stylis connatis, apice solutis; antheris lunulatis; foliis florem superantibus. Lapeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 62. ♈

Fleurs d'un beau violet.

Près des glaces et des neiges, au premier printemps. A la *Quillane*, la *Cueillade* de *Nouri*, au *Port* de *Vieille*, à la *Massive*, à la *Maladetta*.

2. Bulbocodium autumnale. Lapeyr. *Merendera Bulbocodium.* Ramond. *Bull. Philom.* n.° 47. *t.* 12. *f.* 2. Redouté. *Liliac. t.* 25. *Geophyla Pyrenaica.* Bergeret. *Basses-Pyrénées.* II. *p.* 184. *Colchicum montanum.* Lin. *sp.* 485.

B. stylis liberis; antheris sagittato-acutis; flore folia superante.

Fleurs d'un violet brillant. Août et septembre.

β. Flore albo et variegato.

Au *Plan* d'*Angouillanet* de la *Maladetta*.

Très-commun sur les hauts pâturages du centre de la chaîne exposés au midi. Au *Port* de *Vieille* et de *Massive*, dans les *Vallées* de *Benasque* et d'*Astos*; au *Coumelie*, au *Pimené*, à la *Stazona*. Rare à la *Piquette* d'*Endretlis*, aux *Eaux-Chaudes*, sur les M. de *Gazies*, d'*Aneou*, de *Brousset* dans la *Vallée* d'*Ossau*, de *Couec*, d'*Espalungueres* dans la *Vallée* d'*Aspe*.

Tous les auteurs qui ont parlé du Colchicum montanum, Lin., *se sont appuyés sur ce que* Clusius *en a dit le premier*, Hisp. 266. t. 267, Hist. 1. p. 200 et 201. *Lorsqu'on lit avec attention la description que ce Botaniste exact a donné du* Colchicum montanum hispanicum, *qu'on la compare analytiquement, ainsi que les figures qu'il y a jointes, avec la plante elle-même, on est convaincu que le* Bulbocodium

autumnale *et le* Colchicum montanum, Lin., *ou* Merenderas, *sont absolument la même plante. On a donc fait un double emploi lorsqu'on a adopté la* Merenderas, *et qu'on a conservé en même temps le* Colchicum montanum. *On eût prévenu cette erreur, si, en constituant le genre* Merendera, *en adoptant cette dénomination de* Clusius, *en citant sa phrase, on y eût joint pour synonyme le* Colchicum montanum, Lin.; *car on n'a fait autre chose que distraire cette espèce très-connue du genre du* Colchique, *pour en constituer un nouveau. Elle vient se placer plus naturellement avec le* Bulbocode, *dont elle ne diffère que par la structure des styles et des anthères.*

POLYGYNIE.

ALISMA. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Caps.* plures, 1-spermæ.

1. Alisma plantago. Lin. *sp.* 486. Fl. Dan. *t.* 561.
A. foliis ovatis acutis; fructibus obtusè trigonis. Oed. Willd. *sp.* 2. *p.* 276. ♃
Fleurs blanches teintées de pourpre.
Au bord des eaux courantes. *Vicdessos, Saint-Béat.*

2. Alisma damasonium. Lin. *sp.* 486. Lob. *Ic.* 301.
A. foliis cordato-oblongis; floribus hexagynis; capsulis subulatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 277. ♃
Fleurs blanches.
Marais et Mares desséchés. *Saint-Gaudens, Saint-Elix.*

3. Alisma repens. Lamk. Cavan. *Ic.* 1. *p.* 41. *t.* 55.
A. foliis lanceolatis, acutis, trinerviis; petalis crenatis; caule decumbente, radicante. Willd. *sp.* 2. *p.* 278. ♃
Fleurs pourprées.
Sables humides, bord des étangs. A *Bayonne.*

4. Alisma natans. Lin. *sp.* 487. Vaill. *Paris. t.* 4. *f.* 8.
A. foliis ovatis, obtusis, pedunculis solitariis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 278. ♃
Fleurs blanches.
Dans les eaux stagnantes. Au bas du *Mosset*, entre *Tarbes* et *Pau.*

5. Alisma ranunculoides. Lin. *sp.* 487. Fl. Dan. *t.* 122. Redouté. *Liliac. t.* 268.
A. foliis lineari-lanceolatis; fructibus globoso-squarrosis. Oed. Willd. *sp.* 2. *p.* 279. ♃
Fleurs pourpre clair.
Fosses et Mares. *Roussillon.*

CLASSE VII.

HEPTANDRIE.

MONOGYNIE.

TRIENTALIS. *Cal.* 7-phyllus. *Corol.* 7-partita æqualis, plana. *Bacca* exsucca.

TRIENTALIS EUROPÆA. Lin. *sp.* 488. FL. DAN. *t.* 86. ROEMER. *Europ. Fasc.* 1. STURM. *Fl.*

T. foliis lanceolatis, integerrimis. KALM. WILLD. *sp.* 2. *p.* 282. ♃

Fleurs blanches.

Friches et bois au nord. A *Vieille.*

CLASSE VIII.

OCTANDRIE.

MONOGYNIE.

* *Fleurs complètes.*

EPILOBIUM. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, tubulosus, superus. *Caps.* 4-locularis. *Semina* comosa.

OENOTHERA. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus tubulosus, superus. *Caps.* 4-locularis. *Antheræ* lineares.

CHLORA. *Corol.* 8-fida. *Cal.* 8-phyllus, inferus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

VACCINIUM. *Corol.* monopetala. *Cal.* 4-dentatus superus. *Filam.* receptaculo inserta. *Bacca.*

ERICA. *Corol.* monopetala. *Cal.* 4-phyllus inferus. *Filam.* receptaculo inserta. *Capsula.*

† *Monotrapa hypopythis. Ruta graveolens.*

** *Fleurs incomplètes.*

DAPHNE. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* inclusa. *Drupa* pulposa, monosperma.

PASSERINA. *Cal.* 4-fidus corollinus, æqualis. *Stam.* suprà corollam.

STELLERA. *Cal.* 4-fidus, corollinus, æqualis. *Stam.* inclusa. *Nux.*

DIGYNIE.

MOEHRINGIA. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* 1-locularis.

† *Chrysosplenium.*

TRIGYNIE.

POLYGONUM. *Corol.* 0. *Cal.* 5-partitus. *Sem.* 1. nudum.

TÉTRAGYNIE.

ADOXA. *Corol.* 4. s. 5-fida, supera. *Cal.* 2-phyllus. *Bacca* 4. s. 5-sperma.

ELATINE. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* 4-locularis.

PARIS. *Corol.* 4-petala, subulata. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 4-locularis.

† *Myriophyllum verticillatum.*

MONOGYNIE.

OENOTHERA. *Cal.* 4-fidus tubulosus. *Pet.* 4. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis, cylindrica, infera. *Sem.* nuda.

OENOTHERA BIENNIS. Lin. *sp.* 492. FL. DAN. *t.* 446.
OE. foliis ovatis, lanceolatis, planis; caule muricato, villoso; staminibus corollâ brevioribus. WILLD. *sp.* 2. *p.* 806. ♂

Fleurs citrines.

Originaire de Virginie; portée en 1614, et vulgaire maintenant en Europe sur les lisières des champs et des bois. A *Prato de Mollo* au *Pont* de *Balmague* dans un pré; à *Saint-Béat.*

EPILOBIUM. *Cal.* 4-fidus, tubulosus. *Pet.* 4. *Caps.* oblonga, infera. *Sem.* comosa.

* *Étamines déclinées.*

1. EPILOBIUM ANGUSTIFOLIUM. Lin. *sp.* 493. E. *spicatum.*

Lamk. *Ency.* 2. *p.* E. *Gesneri.* Vill. Chaix. *Herb.* Fl. Dan. *t.* 289.

E. foliis sparsis, linearí-lanceolatis, integerrimis venosis; floribus inæqualibus. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 2. *p.* 313. ♃

Calice coloré, pétales entiers. Stigmate quadrifide béant. Anthères ovales, grosses.

Fleurs d'un beau pourpre clair.

Dans les bois à *Cantorres* de *Prato de Mollo*, à *Prades* au pied du *Canigou*; au *Llaurenti*, prairies de *Sem* et de *Goulié*. M. de *Cugire*, d'*Averan* au-dessus de la Cabane; *Esquierry*, *Aiguecluse*, *Cadiere* de *Puntous* des *Cougous*.

2. Epilobium angustissimum. Web. E. *rosmarinifolium.* Haenke. E. *angustifolium.* Lamk. E. *Halleri.* Retz. E. *Dodonæi.* Allio. Vill. Dodon. *Pempt.* 85, et non pas 65.

E. foliis sparsis linearibus obsoletè denticulatis, aveniis; petalis æqualibus, integerrimis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 2. *p.* 313. ♃

Fleurs purpurines.

Rochers ombragés. *Tarascon*, *Saint-Girons*, *Seix*, au-dessus de *Lys* aux *Graves* de *Castillon*.

** *Étamines droites régulières, pétales bifides.*

3. Epilobium hirsutum. Lin. *sp.* 494. E. *grandiflorum.* Hoffm. E. *ramosum.* Huds. E. *amplexicaule.* Lamk. Fl. Dan. *t.* 326.

E. foliis oppositis alternisque, subamplexicaulibus, ovato-lanceolatis, serratis, glabriusculis, aveniis, hirsutis; caule ramosissimo, hirsuto. Willd. *sp.* 2. *p.* 315. ♃

β. Grandiflorum.

Fleurs pourpre.

Le long des eaux et dans les mares desséchées. *Prades*, *Vicdessos* à la *Vexanelle*, *Bouts*, *Melles*, *Eaux-Chaudes*, *Baigorry*.

4. Epilobium pubescens. Roth. E. *villosum.* Ait. E. *parviflorum.* Schreb. E. *molle.* Lamk. E. *hirsutum.* Huds. Fl. Dan. *t.* 347.

Notre plante a les feuilles plus larges, moins aiguës, plus arrondies qu'elles ne sont représentées dans cette figure.

E. foliis oppositis, alternisque, subsessilibus, lanceolatis, denticulatis utrinquè pubescentibus; caule simplici villoso. Willd. *sp.* 2. *p.* 315. ♃

Fleurs pourpre clair.

Mares et bord des ruisseaux. M. d'*Averan*.

β. Grandiflorum.

Melles, *Bouts*.

5. Epilobium montanum. Lin. *sp.* 494. Fl. Dan. *t.* 922.

E. foliis oppositis, ovatis, dentatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 316. ♂

Fleurs violet pâle.

Vulgaire. Dans les bois des montagnes.

β. Caule simplici. Bocc. *Mus. t.* 16.

M. de *Mijanès*, *Barèges*.

γ. Roseum. Schreb.

A *Melles*, *Cauterets* à *Mahourat*.

δ. Alpestre. Schmith. *Boh.*

M. de *Rabat*.

ε. Foliis ternis.

M. de *Cagire* et de *Rabat*.

ζ. Foliis omnibus alternis, caule ad axillas ramoso.

A *Prato de Mollo* au *Bac* de la *Plane*.

η. Alpinum nanum parvifolium, foliis oppositis confertis, caule simplici, aliàs ramoso.

A *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Port* de *Benasque*, au haut de *Bonneu*, *Lients* au bois à *Barèges*.

θ. Divaricatum; foliis alternis, ramis patentibus elongatis divaricatis.

A *Prato de Mollo*, *Saleix*, M. de *Rabat*, *Lients* à *Barèges*.

6. Epilobium tetragonum. Lin. *sp.* 494. E. *obscurum*. Schreb. Fl. Dan. *t.* 1029.

E. foliis lanceolatis, denticulatis, imis oppositis; caule tetragono. Sauvag. *Monsp.* Willd. *sp.* 2. *p.* 317. ♃

Fleurs purpurines.

Dans les bois. *Bagnères* de *Luchon*.

7. Epilobium palustre. Lin. *sp.* 495. Tabern. *Ic.* 856.

E. foliis oppositis, lanceolatis, integerrimis; petalis emarginatis; caule erecto. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 317. ♃

Fleurs purpurines.

Vulgaire même sur les hautes M. Le long des eaux à *Madres*, *Goulié*, *Estagnous* de *Crabere*, *Pic* de *Gard*.

β. Foliis denticulatis.

A la *Cascade* de *Lys*.

γ. Alpinum; coarctatum, foliis imis subrotundis; uniflorum, multiflorumve; floribus cernuis.

Nouri, *Peu* du *Brada*, *Houle* du *Marboré*.

δ. Alsinefolium. Vill. *Origanifolium*. Lamk.

Llaurenti, *Escoubous*, *Aiguecluse*, *Cazau* d'*Estiba*.

Ces variétés sont liées par de nombreux intermédiaires.

8. Epilobium alpinum. Lin. *sp.* 495. Fl. Dan. *t.* 322. Belle.

E. foliis oppositis ovato-lanceolatis, integerrimis; siliquis sessilibus; caule repente. Fl. Dan. Willd. *sp.* 2. *p.* 318. ♃

Cette espèce m'a fourni une observation très-singulière.

J'ai vu avec une forte loupe le pollen s'échapper des anthères ; il était granulé, et les grains étaient ovoïdes. Ces petits œufs étaient enchaînés l'un à l'autre par un fil pareil à celui des araignées, et allaient se reposer, en s'agglomérant, sur le stigmate.

Fleurs purpurines.

Au pied des neiges, près des sources glaciales. Aux *Cinglas del Comps*, au *Llaurenti*, *Amsur*, *Pailleres*, *Tabe*, *Pis* de la *Tronque*, *Pic* de *Midi*, *Pic* d'*Eyré*, les *Cougous*.

CHLORA. *Cal.* 8-phyllus. *Corol.* monopetala 8-fida. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

1. Chlora perfoliata. Lin. *Mant.* 10. Sabb. *Hort.* 1. *p.* *t.* 100. Roemer. *europ. Fasc.* 4.

C. foliis perfoliatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 340. ☉

Fleurs jaunes.

Bois et pâturages secs. Partout. *Melles*.

2. Chlora sessilifolia. Desv. *Mem. Soc. sci. phys.* 1807. *p.* 74. *pl.* 3. *f.* 2. *Centaurium luteum novum.* Colum. *Ecph.* 2. *p.* 78. *t.* 77.

C. caule filiformi paucifloro ; foliis sessilibus ovato-lanceolatis ; calyce monophyllo, sex, septemfido; corollis calyce brevioribus.

Fleurs jaunes.

Dans les sables, et les lieux arides, aux environs de *Bagnols*, de *Perpignan*.

VACCINIUM. *Cal.* superus. *Corol.* monopetala. *Filam.* receptaculo inserta. *Bacca* 4-locularis polysperma.

* *Feuilles caduques.*

1. Vaccinium myrtillus. Lin. *sp.* 498. Dodon. *Pempt.* 768. Duham. *Nov.* 11. *t.* 29.

V. pedunculis unifloris ; foliis serratis, ovatis, deciduis ; caule angulato. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 348. ♄

Fleurs d'un rouge blanchâtre.

A foison dans les bois des M. *Saumede*, *Castelet*, les *Cougous*.

2. Vaccinium uliginosum. Lin. *sp.* 499. Fl. Dan. *t.* 231.

V. pedunculis unifloris ; foliis integerrimis, obovatis obtusis, lævibus. Jacq. Willd. *sp.* 2. *p.* 350. ♄

Fleurs blanc jaunâtre.

Alpine. Sur les rochers ombragés et mousseux. *Llaurenti*, *Sizeru*, *Costabona*, *Pailleres* où il foisonne. M. de *Bassiouhé*, d'*Arlos*, *Port* d'*Oo*, aux *Pujoles* de la *Picade*, *Pic* de *Midi*, *Pic* d'*Eyré*, les *Cougous*.

** *Feuilles toujours vertes.*

3. Vaccinium vitis idæa. Lin. *sp.* 500. Fl. Dan. *t.* 40. Bien. Duham. *Nov.* 11. *t.* 30.

V.

V. racemis terminalibus, nutantibus; foliis obovatis revolutis, integerrimis, subtùs punctatis. Oeder. *Dan.* Willd. *sp.* 2. *p.* 354. ♄

Fleurs blanc rougeâtre.

Dans les bois. Au *Pic* de *Lhieris* (Fagon, Tournefort); au *Cazau* d'*Estiba*, *Aiguecluse* (Tournefort); *Madres*, *Crabere*, *Castelet.*

4. Vaccinium oxycoccos. Lin. *sp.* 500. Fl. Dan. *t.* 80.
V. foliis integerrimis, revolutis, ovatis; caulibus repentibus, filiformibus, nudis. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 2. *p.* 354. ♄

Fleurs rosées.

Dans les marais tourbeux à *Madres*, *Canigou*, *Llaurenti.*

ERICA. *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 4-fida *Filam.* receptaculo inserta. *Antheræ* bifidæ. *Caps.* 4-locularis. *Dissepimenta* è valvularum margine.

1. Erica viridi-purpurea. Lin. *sp.* 502.
E. antheris aristatis; corollis campanulatis, stylo incluso; foliis ternis (quaternisve); floribus sparsis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 364. ♄

Fleurs grisâtres.

A *Capbern*; dans les landes du *pays Basque.*

2. Erica arborea. Lin. *sp.* 502.
E. antheris aristatis stylo exserto, corollis campanulato-globosis; floribus terminalibus, umbellatis; foliis ternis quaternisque, linearibus, scabriusculis; ramulis villosis. Willd. *sp.* 2. *p.* 366. ♄

Fleurs blanc rosé.

Sur les rochers. A *Puigt-Rhodon* de *Prato de Mollo*, à *Bagnols*, de *Narbonne* à *Perpignan*, de *Pierrefite* à *Luz* le long de la chaussée. *Pays Basque.*

3. Erica tetralix. Lin. *sp.* 502. Fl. Dan. *t.* 81.
E. antheris aristatis; corollis ovatis, stylo incluso; foliis quaternis, ciliatis; floribus capitatis. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 2. *p.* 368. ♄

Fleurs purpurines, souvent blanches.

Gazons humides. En *Roussillon* près *Canet*, *Estagnous* de *Crabere*, *Lourde*, *Bagnères-Adour*, petits îlots du torrent des *Cougous*; entre *Biarrits* et *Bayonne.*

4. Erica vulgaris. Lin. *sp.* 501. *Calluma.* Salisb. Fl. Dan. *t.* 677. Sturm. *Fl.*
E. antheris cristatis stylo exserto; corollis campanulatis floribus racemosis secundis; foliis oppositis sessilibus, sagittatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 373. ♄

Vulgaire, dans les bois, les friches, même sur les M. *Lagueillere*, *Landorte*, *Capbern. Pays Basque.*

β. Flore albo. Ruppii.

A *Barèges* dans le bois de *Lients.*

5. Erica scoparia. Lin. *sp.* 502. Lob. *Ic.* 215.
E. cristata ; foliis ternis linearibus , integris , glabris ; floribus umbellatis , calyce ovato brevi ; caule hispido. Thunb. *Diss.* Willd. *sp.* 2. *p.* 376. ♄
Fleurs verdâtres.
Vulgaire dans les bois, les landes, les terres incultes. *Capbern ;* de *Saint-Gaudens* à *Bagnères-Adour.*

6. Erica cinerea. Lin. *sp.* 501. Fl. Dan. *t.* 38.
E. antheris cristatis ; corollis ovatis, stylo subexserto ; foliis ternis; stigmate capitato. Oed. *Dan.* Willd. *sp.* 2. *p.* 378. ♄
Fleurs du blanc au pourpre.
Dans les taillis. A *Quillan*, en *Donnezan*, *Saint-Béat*, entre *Tarbes* et *Pau*, *Pays Basque*, *Bayonne.*

7. Erica umbellata. Lin. *sp.* 501? Wendl. *Eric. t. fasc.* 4.?
E. antheris muticis exsertis , corollis ovato-subglobosis , stylo exserto ; foliis ternis ; calycibusque margine ciliatis ; pedicellis pubescentibus. Loisel. *Not.* 63. ♄
Fleurs purpurines.
Dans les environs de *Perpignan* (Loiseleur.).

8. Erica ciliaris. Lin. *sp.* 503. Wendl. *Eric. t. fasc.* 7.
E. antheris muticis inclusis ; corollis ovatis grossis ; stylo exserto ; foliis ternis ; racemis secundis. Murr. Willd. *sp.* 2. *p.* 393. ♄
Fleurs du blanc au pourpre.
Landes sablonneuses ; *Landorte*, *Bayonne*, *Pays Basque*, *Saint-Jean-de-Luz.*

9. Erica multiflora. Lin. *sp.* 503. Garid. *Aix. t.* 32. Wendl. *Eric. t. fasc.* 23.
E. antheris muticis exsertis ; stylo exserto ; corollis campanulatis ; floribus axillaribus ; pedunculo longitudine floris ; foliis quinis linearibus , glabris. Willd. *sp.* 2. *p.* 411. ♄
β. E. longipedicellata. Wendl. *Eric. t. fasc.* 5.
Fleurs pourprées.
De *Montrejau* à *Bagnères-Adour.*

10. Erica vagans. Lin. *Mant.* 230. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 86.
E. antheris muticis exsertis , corollis campanulatis stylo exserto ; foliis quaternis ; floribus solitariis. Willd. *sp.* 2. *p.* 413. ♄
Erica maxima alba. I. G. Bauh. *Pin.* 485.
Erica Coris folio. I. Clus. *Hist.* I. 41. D. Fagon. Vaill. *Herb.*
Fleurs purpurines , anthères noires. Tardive.
A *Montrejau*, près la grotte de l'*Ortel Vallée* de la *Neste.* Sur les rochers tout le long de la route de *Pierrefite* à *Luz* et *Cauterets.* Dans le *Pays Basque*, à *Biarrits*, *Bayonne.* Linnoeus l'indique à *Toulouse ;* je ne l'y ai pas vue sur un rayon de deux kylomètres. Peut-être est-ce *Tolosa* en Espagne ?
β. Floribus albis.
Erica foliis Coris flore albo. J. Bauh. I. 353. D. Fagon. Vaill. *Herb.*

A *Bagnères-Adour.*

11. Erica Daboecia. Thunb. *Diss. Andromeda Daboecia.* Lin. *sp.* 509. *Menziezia polifolia.* Juss. *Annal. mus.* 1. *p.* 55. *t.* 4. Vendl. *Eric. t. fasc.* 18. Roemer. *Europ. fasc.* 4.

E. antheris muticis stylo incluso ; corollis campanulatis ; floribus racemosis ; foliis alternis ovatis subtùs tomentosis. Willd. *sp.* 2. *p.* 383. ♄

Erica Myrti folia cantabrica, maximo Arbuti flore. Tournef. *Topog.*

Fleurs incarnat.

Parmi les pierres mouvantes. A *Bayonne*, *Larhuns*, dans tout le *Pays Basque* le long des chemins (Tournef.). Très-commune aux *Aldules*, *Mendibelsa.*

DAPHNE. *Cal.* 0. *Corol.* 4-fida corollacea, marcescens, stamina includens. *Drupa* 1-sperma.

1. Daphne laureola. Lin. *sp.* 510. Jacq. *Aust. t.* 183. Duham. *Nov.* 1. *t.* 9.

D. racemis axillaribus quinquefloris; foliis lanceolatis glabris. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 418. ♄

Fleurs jaune verdâtre.

Dans les bois et sur les roches à l'ombre. Au *Canigou*, à *las Carboneras*, à *Campagna* en *Donnezan*, au *Capitani* à *Melles* ; M. d'*Ollyrandoy*, aux *Aldules.*

2. Daphne mezereum. Lin. *sp.* 509. Fl. Dan. *t.* 268. Duham. *Nov.* 1. *t.* 8.

D. floribus sessilibus ternis, caulinis ; foliis lanceolatis deciduis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 415. ♄

Fleurs rose, souvent blanches.

Bois montagneux. A la *Rocca del Corp*, au *Canigou*, *Sem*, *Asparagou*, *Capitani*, *Crabere*, *Cagire*, *Esquierry*, *Barèges* au-dessus du bois.

3. Daphne thymoelea. Lin. *sp.* 509. Ger. *Prov. t.* 17. *f.* 2.

D. floribus sessilibus, axillaribus ; foliis lanceolatis ; ramis simplicissimis. Vahl. Willd. *sp.* 2. *p.* 416. ♄

Fleurs jaunâtres.

Dans les taillis autour de *Bellegarde* (Tournef.). *Villefranche*, *Ambouilla.*

4. Daphne gnidium. Lin. *sp.* 511. Clus. *Hist.* 1. *p.* 87.

D. racemis terminalibus paniculatis ; foliis lineari-lanceolatis, acuminato-cuspidatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 420. ♄

Fleurs purpurines.

Collioure fort et redoutes, et tout le long du chemin jusques à la tour de la *Massane*, vers *Rigat* au-dessous de *Mont-Louis.*

5. Daphne cneorum. Lin. *sp.* 511. Jacq. *Aust. t.* 425. Duham. *Nov.* 1. *t.* 10.

D. floribus fasciculatis terminalibus, sessilibus; foliis lanceolatis, nudis, mucronatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 422. ♄

Fleurs rose vif, très-odorantes.

Fréquent parmi les roches éboulées des plateaux supérieurs, *Cambredases*, *Saleix* à *Greoula*, *Cagire*, *Pic* de *Gard*, *Port* d'*Oo*, *Esquierry*, les *Cougous*, *Pic* de *Midi* à foison.

STELLERA. *Cal.* o. *Corol.* 4-fida. *Stam.* brevissima. *Nux* 1-rostrata.

Stellera passerina. Lin. *sp.* 512. Fuchs. *Hist.* 535. Jacq. *Rar.* 1. *p.*

S. foliis linearibus; floribus axillaribus, sessilibus, quadrifidis. Willd. *sp.* 2. *p.* 429. ☉

Fleurs jaunâtres.

Terreins chauds et découverts. Dans les champs à *Foix*, *Tarbes*.

PASSERINA. *Cal.* o. *Corol.* 4-fida. *Stam.* tubo imposita. *Nux* 1-corticata.

Les cinq espèces de ce genre sont polygames. On trouve presque toujours des individus hermaphrodites et des individus femelles. Lorsqu'on en rencontre qui sont absolument mâles, ce qui est rare, ils ne le sont que par l'avortement de la femelle.

1. Passerina empetrifolia. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 87. *Daphne dioica.* Gouan. *Ill.* 17. *t.* 17. *f.* 1. Pas bien.

P. floribus axillaribus geminatis, foliis glabris linearibus, obtusis. Willd. *sp.* 2. *p.* 416. *Sub Daphne. Empetrum Pyrenaicum, Ericæ folio glabro.* D. Fagon. De *Lhieris*. Vaill. *Herb.* Tournef. *Topog.*

C'est la seule espèce de ce genre dont les feuilles soyent lisses, glabres, tendres. Elles sont coriaces, et plus ou moins velues, ou ciliées dans les autres.

Fleurs jaune verdâtre.

Très-fréquent sur les grandes roches calcaires, même dans les vallées. Au *Roc* de *las Abeillas* de *Prato de Mollo*; au *Col* de *Jau*, où il est ferme et droit, et dépasse la hauteur d'un homme. M. d'*Ambouilla*, la *Trancade*; *Mont-Louis* à *Thoués*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à la *Serre* de *Saleix*. Au *Pic* de *Gard* depuis le sommet jusques au village de *Bezins*; vis-à-vis à l'*Estagnau* de *Saint-Béat*, là ses tiges nombreuses, simples, grêles, allongées, pendent du rocher comme des paquets de cordes. A foison sur les rochers qui surgissent du milieu des pâturages à *Montauban* de *Luchon*. Au *Pic* de *Lhieris*, au pied du *Pic* de *Montaigu*, au-dessus des *Bains* de *Salut* à *Bagnères*. Il paraît que c'est sa dernière station.

† 2. Passerina juniperifolia. *Daphne calycina.* LaPeyr. *Mem.* de *Toul. vol.* 1. 209. *pl.* 15. *Fl. Pyren. t.* 88.

P. floribus axillaribus solitariis calyculatis, foliis linearilanceolatis, caulibus prostratis. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 416. ♄

Thymælea cantabrica juniperifolia ramulis procumbentibus. Tournef. *Topog.* et J. R. H. 594. Vaill. *Herb.*

Corolles et feuilles coriaces ; vues à la loupe, légèrement velues, principalement les jeunes pousses. Les fleurs des pieds femelles sont plus petites et plus vertes que les hermaphrodites. Le style est central.

Fleurs jaunes un peu verdâtres.

Dans le *Pays Basque* (Tournefort). Parmi les jeunes pins et dans les broussailles, sur *Greoula* de *Saleix* et à *Bernadouze*, au *Pla* de *Beret* vers les sources de la Garonne, sur les rochers dans la *Vallée* de *Benasque*.

β. Ramulis surrectis.

Thymælea Pyrenaica juniperifolia minor, ramulis surrectis. Tournef. *Topog.* et J. R. H. 594. *Passerina nivalis.* Ramond. *Bull. Philom.* n.° 41. *pl.* IX. *f.* 4.

Sanamunda. 1. Clus.

Thymælea foliis Chamæleæ minoribus subhirsutis. G. Bauh. *Pin.* 463. Vaill. *Herb.*

Cette variété a un aspect dur, sombre et rabougri, parce qu'elle habite dans les Pyrénées des régions froides et très-élevées. La direction de ses rameaux peut aussi dépendre de la même cause. J'ai vu, sur les lieux, son style au centre de l'ovaire ; s'il était constaté qu'il est toujours placé de côté, tel qu'il est représenté dans la figure citée, ce caractère serait assez important pour constituer une espèce. Il n'existe d'ailleurs aucune différence sensible entre ces deux variétés ; car la première a quelquefois ses rameaux érigés, sur-tout lorsqu'elle croît dans les lieux élevés et découverts.

Dans le centre de la chaîne à l'*Houle* du *Marboré*, au *Port* de *Boucharo* (Tournef.). Je l'ai prise aux mêmes lieux, et au *Port* de *Pinede*, aux abords du *Mont-Perdu*.

3. Passerina tinctoria. Pourret. P. *hirsuta.* Asso. *Arrag.* n.° 343. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 89.

P. floribus axillaribus calyculatis ; foliis linearibus elongatis, imbricatis primùm extùs villosis, deindè pulverulentis ; ramis annotinis suberosis, calvis. ♄

Arbrisseau d'environ un mètre de hauteur, droit ferme, ayant le port des précédens, rameaux serrés, tomenteux lorsqu'ils sont jeunes ; feuilles longues, épaisses, étroites, en imbrication, d'abord vertes, portant en-dehors des poils blancs droits, qui tombent lorsqu'elles vieillissent ; elles deviennent alors cendrées, glabres et pulvérulentes : les fleurs durent tout l'hiver ; elles sont jaunes axillaires, vers le haut des rameaux, sessiles, et ont à leur base deux bractées, larges obtuses en forme de calice. Les teinturiers en font grand

usage pour teindre en jaune, comme ceux du Languedoc se servent du Daphne gnidium. *La fig.* 233 *de* Barrelier, *citée par* Asso, *ne convient point à cette plante, puisqu'elle la représente avec des fleurs en tête. Je suis certain du synonyme de M.* de Asso; *il avait communiqué des échantillons de sa plante à M.* Pourret, *et je l'ai reçue des environs de* Saragosse, *où elle est commune. On la trouve aussi sur les frontières de la* Catalogne, *où M.* Pourret *l'avait découverte, et sur les revers méridionaux du* Pays Basque, *jusques à* Pampelune.

† 4. Passerina polygalæfolia. LaPeyr. P. *hirsuta.* β. Loisel. *Not.* 166.

P. foliis ovato lanceolatis, utrinquè tomentosis, ramis simplicibus abbreviatis. ♄

Thymælea foliis Polygalæ villosis. Tournef. *Topog.* et J. R. H. 594. *Herb.*

Thymælea foliis Kali lanuginosis salsis. G. Bauh. Pin. 463.

Sanamunda secunda. Clus. *Hist.* 1. 88. J. Bauh. 1. 594. Vaill. *Herb.*

M. Loiseleur-Deslongchamps *m'a communiqué cette espèce, qu'il a vue dans l'Herbier de* Tournefort, *et que j'avais notée sur celui de* Vaillant. *Je la rapporte, parce qu'elle m'a paru différente du* P. hirsuta, *et que* Tournefort *l'indique aux environs de* Bellegarde. *Ses feuilles sont larges à la base, aiguës à la pointe; couvertes des deux côtés d'un duvet serré et ras; ses rameaux sont courts et simples. La* P. hirsuta *a les feuilles plus rapprochées, arrondies, glabres en-dehors, le duvet qui couvre sa tige et ses rameaux est plus deuse, plus long, et plus brillant; ses rameaux sont surcomposés.*

5. Passerina hirsuta. Lin. *sp.* 513.

P. foliis carnosis (subrotundis concavis) extùs glabris caulibus tomentosis (ramis compositis). Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 2. *p.* 430. ♄

Fleurs jaunâtres.

A *Colliouvre*, et jusques à la *Tour de la Massane.*

DIGYNIE.

MOEHRINGIA. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4. *Caps.* 1-locularis 4-valvis.

Moehringia muscosa. Lin. *sp.* 515. Jacq. *Aust. t.* 449. Willd. *sp.* 2. *p.* 489. ♃

Fleurs blanches.

Sur les hauteurs, au bord des sources et des fontaines; *Rocca-Galiniera, Carcanieres, Coume d'Asparagou, Engaudue, Amsur, Lagueillere, Auxis, Saint-Barthelemi, Tourmalet, Bois de Lients à Barèges, Eaux-Chaudes.*

TRIGYNIE.

POLYGONUM. *Cal.* o. *Corol.* 5-partita, calycina. *Sem.* 1. angulatum.

* Bistortes. *Épi unique.*

1. Polygonum bistorta. Lin. *sp.* 516. Fl. Dan. *t.* 421.
P. caule simplicissimo polystachio; foliis ovatis in petiolum desinentibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 441. ♃
β. radice minùs intortâ. G. Bauh. *Pin.* 192. Fuchs. *Hist.* 773.
Fleurs rosées.
Vulgaire dans les prés sous-alpins; à *Lacourt*, à la *Fageouse* de *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Bouts*, *Melles*, *Pic* de *Lhieris*, les *Cougous*.

2. Polygonum viviparum. Lin. *sp.* 516. Fl. Dan. *t.* 13.
P. caule simplicissimo monostachio; foliis lanceolatis. Oed. Willd. *sp.* 2. *p.* 441. ♃
Fleurs blanches.
Pâturages des M. *Costabona*, *Vallée* d'*Eynes*, *Amsur*, *Orlu*, *Tabe*, la *Soulane*, *Crabere*, *Port* de *Benasque*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Moumou* d'*Eyré*.

** Persicaires. *Pistil bifide, ou moins de* 8 *étamines.*

3. Polygonum lapathifolium. Lin. *sp.* 517. Lob. *Ic.* 315.
P. floribus hexandris, digynis; stipulis muticis; pedunculis scabris; seminibus utrinquè depressis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 2. *p.* 443. ☉
Fleurs rosées.
Terreins frais. A *Saint-Béat*.

4. Polygonum amphibium. Lin. *sp.* 517. Fl. Dan. *t.* 282.
P. floribus pentandris, semi-digynis; spicâ ovatâ. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 443. ♃
Fleurs rose.
Dans les eaux stagnantes. *Estagnau* à *Saint-Béat*; aux *Tuileries* à *Toulouse*.

5. Polygonum hydropiper. Lin. *sp.* 517. Fl. Dan. *t.* 282.
P. floribus hexandris semi-digynis; foliis lanceolatis; stipulis submuticis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 444. ☉
Fleurs blanc sale.
Sur le bord des fossés et des ruisseaux. *Olette*, *Fonpedrouse* le long des chemins, *Saint-Béat* à *Ladivert*; *Arlos*.

6. Polygonum minus. Ait. P. *angustifolium*. Roth. P. *intermedium*. Erhard. P. *Mite*. Schrank. P. *strictum*. Allio. *Pedem. t.* 68. *f.* 1.
P. floribus hexandris, submonogynis; foliis lineari-lanceo-

latis ; caule basi repente. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 2. *p.* 443. ☉

Fleurs rougeâtres.

Lieux marécageux. *Saint-Béat ;* entre *Tarbes* et *Pau.*

7. Polygonum persicaria. Lin. *sp.* 518. Fl. Dan. *t.* 702.
P. floribus hexandris, digynis ; spicis ovato-oblongis ; foliis lanceolatis ; stipulis ciliatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 446. ☉

Fleurs rosées.

Le long des chemins et des prés. Vulgaire.

*** Renouées. *Feuilles indivises ; fleurs octandres.*

8. Polygonum aviculare. Lin. *sp.* 519. Fuchs. *Hist.* 614. Sturm. *Fl.*
P. floribus octandris, trigynis, axillaribus ; foliis lanceolatis ; caule procumbente, herbaceo. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 449. ☉

Fleurs incarnat.

Vulgaire le long des chemins, sur les sentiers battus et les terres cultivées. *Vicdessos.*

β. Caule prostrato, duriusculo, foliis subrotundis. Vill. *Dauph.* II. *p.* 523.

γ. Radicans ; foliis confertis, stipulis laxis, vaginantibus ; caulibus sub-lignosis radicantibus.

Paraît être une espèce.

Plus alpin. *Bouts, Jisole.*

9. Polygonum alpinum. Allio. *Pedem. t.* 68. *f.* 1.
P. floribus octandris, trigynis, racemoso-paniculatis ; foliis ovato-lanceolatis, glabris, margine ciliatis ; caule ramoso ; geniculis barbatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 451. ♃

Fleurs blanc rosé.

Prairies alpines. A *las Establas* de *Dolt* de *Prato de Mollo ;* à l'entrée de la *Vallée* d'*Eynes* le long des eaux vives, au *Llaurenti*, à *Crabere.*

**** Helxines ; *feuilles cordiformes.*

10. Polygonum convolvulus. Lin. *sp.* 522. Fl. Dan. *t.* 744.
P. foliis cordatis ; caule volubili angulato ; floribus obtusatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 455. ☉

Fleurs blanchâtres.

Dans les récoltes. *Saleix, Bouts.*

11. Polygonum dumetorum. Lin. *sp.* 522. Fl. Dan. *t.* 756.
P. foliis cordatis ; caule volubili, lævi ; floribus carinato-alatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 455. ☉

Fleurs blanchâtres.

Le long des haies et des buissons. *Saint-Béat.*

TETRAGYNIE.

PARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4. angustiora. *Bacca.* 4-locularis.

PARIS QUADRIFOLIA. Lin. *sp.* 527. Fl. Dan. *t.* 139. Redouté. *Liliac. t.* 226.
P. foliis quaternis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 471. ♃
Fleurs verdâtres.
Bois des M. Au *Cazal* à *las Concas* de *Prato de Mollo*, M. de *Tabe*, à la *Fageouse* de *Saleix*; *Luchon*, *Pic* de *Gard*, *Pic* de *Lhieris*, les *Cougous*.

ADOXA. *Cal.* 2-fidus. inferus. *Corol.* 4. s. 5-fida, supera. *Bacca.* 4. s. 5-locularis, calyce coalita.

ADOXA MOSCHATELLINA. Lin. *sp.* 527. Fl. Dan. *t.* 9. Willd. *sp.* 2. *p.* 472. ♃
Fleurs verdâtres.
Lieux frais et ombragés.

ELATINE. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 4. *Caps.* 4-locularis, 4-valvis, depressa.

1. ELATINE HYDROPIPER. Lin. *sp.* 527. Fl. Dan. *t.* 156.
E. foliis oppositis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 472. ☉
β. Triandra. Vaill. *Par. t.* 2. *f.* 1.
Fleurs blanc rougeâtre.
Eaux stagnantes, lieux inondés. A la *Font* des *Esclops* à *Mont-Louis*.

2. ELATINE ALSINASTRUM. Lin. *sp.* 527. Vaill. *Par. t.* 1. *f.* 6.
E. foliis verticillatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 473. ☉
Fleurs blanches.
Fossés et mares. M. de *Madres*, de *Mont-Louis* allant à *Fontroumeu*, *Cauterets*.

CLASSE IX.

ENNÉANDRIE.

HEXAGYNIE.

BUTOMUS. *Cal.* o. *Pet.* 6. *Caps.* 6. polyspermæ.

BUTOMUS UMBELLATUS. Lin. *sp.* 532. Fl. Dan. *t.* 604. Redouté. *Liliac. t.* 209. Willd. *sp.* 2. *p.* 491. ♃
Fleurs rose.
Terreins submergés.

CLASSE X.

DÉCANDRIE.

MONOGYNIE.

* *Fleurs polypétales irrégulières.*

ANAGYRIS. *Corol.* papilionacea ; vexillo brevi recto ; *carinâ* alis longiore.

DICTAMNUS. *Corol.* patula. *Filamenta* pulveracea. *Caps.* 5-connexæ. *Sem.* arillata.

** *Fleurs polypétales égales.*

RUTA. *Germen* punctis 10, melliferis. *Caps.* 5-fida, 5-locularis, polysperma.

TRIBULUS. *Pistilli* stylus nullus. *Caps.* 5-connexæ, polyspermæ.

MONOTRAPA. *Cal.* corollinus basi gibbus. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

PYROLA. Antheræ sursùm bicornes. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

LEDUM. *Corol.* plana, 5-partita. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

*** *Fleurs monopétales, égales.*

ANDROMEDA. *Corol.* campanulata, rotunda. *Caps.* 5-locularis.

RHODODENDRON. *Corol.* infundibuliformis. *Stam.* declinata. *Caps.* 5-locularis.

STYRAX. *Corol.* infundibuliformis. *Drupa* 2-sperma.

DIGYNIE.

SCLERANTHUS. *Corol.* 0. *Cal.* 5-fidus inferus. *Sem.* 2.

CHRYSOSPLENIUM. *Corol.* 0. *Cal.* superus. *Caps.* 2-locularis, birostris.

SAXIFRAGA. *Corol.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Caps.* 1-locularis, 2-rostris.

ARBUTUS. *Corol.* ovata, basi diaphana. *Bacca* 5-locularis.

GYPSOPHILA. *Corol.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus, campanulatus. *Caps.* 1-locularis, globosa.

SAPONARIA. *Corol.* 5-petala. *Cal.* tubulosus, basi nudus. *Caps.* 1-locularis, oblonga.

DIANTHUS. *Corol.* 5-petala. *Cal.* tubulosus, basi squamosus. *Caps.* 1-locularis, oblonga.

TRIGYNIE.

ARENARIA. *Caps.* 1-locularis. *Pet.* integra, patentia.

STELLARIA. *Caps.* 1-locularis. *Pet.* 2-partita, patentia.

CUCUBALUS. *Caps.* 3-locularis. *Pet.* 2-fida, fauce nudâ.

SILENE. *Caps.* 3-locularis, *Pet.* 2-fida, fauce coronatâ.

CHERLERIA. *Caps.* 3-locularis. *Nectar.* petaloidea, calyce minora.

TETRAGYNIE.

† *Lychnis alpina.*

PENTAGYNIE.

COTYLEDON. *Caps.* 5 ad nectaria. *Corol.* 1-petala.

SEDUM. *Caps.* 5 ad nectaria. *Corol.* 5-petala.

SPERGULA. *Caps.* 1-locularis, polysperma. *Pet.* integra. *Cal.* 5-fidus.

CERASTIUM. *Caps.* 1-locularis. *Pet.* 2-fida. *Cal.* 5-phyllus.

AGROSTEMMA. *Caps.* 1-locularis, oblonga. *Cal.* tubulosus, coriaceus.

MONOGYNIE.

ANAGYRIS. *Vexillum alæque* carinâ breviores in corollâ papilionaceâ. *Legumen.*

ANAGYRIS FOETIDA. Lin. *sp.* 534. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 93. WILLD. *sp.* 2. *p.* 507. ♄
Fleurs jaune verdâtre.
Auprès de Notre-Dame de *Pena* (GOUAN, POURRET).

DICTAMNUS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5 patula. *Filamenta* punctis glandulosis adspersa. *Caps.* 5 coalitæ.

DICTAMNUS ALBUS. Lin. *sp.* 548. JACQ. *Aust. t.* 428.
Fleurs rose, veinées de pourpre.
A l'*Ermitage* de *Saint-Paul* (POURRET).

RUTA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* concava. *Recept.* punctis melli-

feris 10-cinctum. *Caps.* lobata. *Quelques espèces n'ont que 8 étamines.*

1. RUTA GRAVEOLENS. Lin. *sp.* 548. DODON. *Pempt.* 119.
R. foliis suprà-decompositis, foliolis oblongis, terminali obovato; petalis integerrimis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 542. ♄
Fleurs jaune verdâtre.
Parmi les pierres mouvantes; *Ambouilla, Graux* d'*Olette, Aleth.*

β. Foliolis rotundatis, approximatis.
Graux d'*Olette* vers *Villefranche.*

2. RUTA MONTANA. Ait. Kew. R. *sylvestris.* MILL. R. *legitima.* ALLIO. JACQ. *Ic. Rar.* 1. *p.*
R. foliis suprà-decompositis, foliolis omnibus linearibus; petalis integerrimis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 543. ♄
Fleurs jaune verdâtre.
Pentes sèches et pierreuses; à *Perpignan*, à *Baigorry.*

3. RUTA CHALEPENSIS. Lin. *Mant.* 69.
R. foliis suprà-decompositis, oblongis, terminali obovato; petalis ciliato-dentatis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 543. ♄
Fleurs jaune verdâtre.
Parmi les pierres. Aux *Bancs* de l'*Aze.*

TRIBULUS. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. patentia. *Styl.* o. *Caps.* 5. gibbæ, spinosæ, polyspermæ.

TRIBULUS TERRESTRIS. Lin. *sp.* 554. BARREL. *Ic.* 558.
T. foliolis sexjugatis, subæqualibus; seminibus quadricornibus. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 567. ☉
Varie à tiges droites, et souvent couchées.
Fleurs jaunes.
Commune parmi les débris des roches. A *Prato de Mollo*, dans les champs de *Mont-Louis* à *Olette*, M. de *Tabe.*

MONOTRAPA. *Cal.* o. *Pet.* 10, horum 5-exteriora basi excavato-mellifera. *Caps.* 5-valvis.

MONOTRAPA HYPOPITHYS. Lin. *sp.* 555. FL. DAN. *t.* 232.
M. floribus lateralibus octandris, terminali decandro. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 573. ☉
Fleurs jaunâtres.
Au pied des pins, des sapins, des hêtres. Dans le bois de *Saumède* à *Melles.*

RHODODENDRON. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* sub-infundibuliformis. *Stam.* declinata. *Caps.* 5-locularis.

1. RHODODENDRON FERRUGINEUM. Lin. *sp.* 562. JACQ. *Aust. t.* 255.
R. foliis glabris, subtùs leprosis; corollis infundibuliformibus. MILL. WILLD. *sp.* 2. *p.* 603. ♄

Fleurs rose.

Dans toute la chaîne au-dessus de la zone des arbrés; à foison : on s'en sert pour le chauffage. *Paleraze*, *Tourmalet*.

2. Rhododendron hirsutum. Lin. *sp.* 562. Jacq. *Aust. t.* 98. Duham. *Nov.* II. *t.* 40.

R. foliis ellipticis, acutiusculis, ciliatis, subtùs punctatis; corollis infundibuliformibus. Willd. *sp.* 2. *p.* 604. ♄

Fleurs rose.

Rare. M. de *Sissoy* à la *Passade* de *Bassiouhé*.

3. Rhododendron chamæcistus. Lin. *sp.* 562. Jacq. *Aust. t.* 217.

R. foliis ellipticis, acutiusculis, glanduloso-ciliatis, nudis; corollis rotatis; petalis obtusis. Willd. *sp.* 2. *p.* 605. ♄

Fleurs pourpre.

Très-rare. Je l'ai pris à la *Serre del Bouc* de la M. de *Sissoy* en 1774; il y en avait beaucoup de pieds.

ANDROMEDA. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* ovata, ore 5-fido. *Caps.* 5-locularis, valvulis dissepimento contrariis.

Andromeda polifolia. Lin. *sp.* 564. Fl. Dan. *t.* 64.

A. pedunculis aggregatis; corollis ovatis; foliis alternis, lanceolatis, revolutis. Mill. Willd. *sp.* 2. *p.* 610. ♄

Elle a souvent des feuilles totalement développées, et rouge vineux des deux côtés.

Fleurs purpurines.

Au *Roc blanc* du *Llaurenti*.

ARBUTUS. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* ovata, ore basi pellucida. *Bacca.* 5-locularis.

1. Arbutus unedo. Lin. *sp.* 566. Dodon. *Pempt.* 804. Duham. *Nov.* I. *t.* 21.

A. caule arboreo; foliis glabris, obtusè serratis; paniculâ terminali; baccis polyspermis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 617. ♄

Fleurs blanches, teintées de rose.

Commun aux deux extrémités de la chaine, autour de *Perpignan* et de *Bayonne*.

2. Arbutus alpina. Lin. *sp.* 566. Fl. Dan. *t.* 73. Belle.

A. caulibus procumbentibus, foliis rugosis, serratis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 618. ♄

Fleurs blanches.

Alpine. Sur les rochers ombragés et humides. *Canigou*, *Llaurenti*, *Pailleres*, *Orlu*, *Engandue*, entre *Suc* et *Saleix* sur les revers septentrionaux; *Port* de *Salau*, *Castelet*, *Esquierry* au-dessus du lac, les *Cougous*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

3. Arbutus uva ursi. Lin. *sp.* 566. Fl. Dan. *t.* 33.

A. caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 618. ♄

Fleurs purpurines.

Partout. Sur les rochers sous-alpins ; à *Roque-Rojas*, *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*, M. de *Rabat*, *Pic* de *Lhieris*.

PYROLA. *Cal.* 5-partitus, *Pet.* 5. *Caps.* 5-locularis, angulis dehiscens.

1. Pyrola uniflora. Lin. *sp.* 568. Fl. Dan. *t.* 8.

P. scapo unifloro. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 622. ♃

Fleurs blanches.

Dans les bois ; à la *Pesouil*, *Orlu*, *Llaurenti*, *Port* de *Vieille*, *Houle* du *Marboré*.

2. Pyrola minor. Lin. *sp.* 567. Fl. Dan. *t.* 55. Sturm. *Fl.*

P. floribus racemosis, dispersis ; staminibus pistillisque rectis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 621. ♃

Fleurs blanches.

Sur les hautes M. A la *Dent* d'*Orlu*, *Amsur*, *Tabe*, *Averan*, *Portillon*, *Luchon* au-dessus des *Bains*, *Pic* d'*Eyré*.

3. Pyrola rotundifolia. Lin. *sp.* 567. Fl. Dan. *t.* 110. Sturm. *Fl.*

P. staminibus adscendentibus, pistillo declinato. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 621. ♃

Fleurs blanches.

Dans les broussailles, dans les bois, sur les rochers humides. A *Sizern* de *Prato de Mollo*, au *Bac* de *Bolcaire*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, M. du *Far* à *Saleix* ; au *Castelet*, *Pic* de *Gard*, *Houle* du *Marboré*.

4. Pyrola secunda. Lin. *sp.* 567. Fl. Dan. *t.* 402. Sturm. *Fl.*

P. racemo unilaterali. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 621. ♃

Fleurs blanches.

Dans les bois et sur les rochers ombragés. A *Sizern*, au *Llaurenti*, à *Vieille* dans les bois ; *Pic* de *Gard*.

STYRAX. *Cal.* inferus. *Corol.* infundibuliformis. *Drupa* 2-sperma.

Styrax officinale. Lin. *sp.* 635. Cavan. *Diss.* *t.* 188. *f.* 2.

S. foliis ovatis subtùs villosis ; racemis simplicibus folio brevioribus. Ait. Willd. *sp.* 2. *p.* 623. ♄

Fleurs blanches.

Entre *Narbonne* et *Perpignan* (Pourret).

DIGYNIE.

CHRYSOSPLENIUM. *Cal.* 4. s. 5-fidus coloratus. *Corol.* 0. *Caps.* 2-rostris, 1-locularis, polysperma.

Chrysosplenium oppositifolium. Lin. *sp.* 569. Fl. Dan. *t.* 365. ♃

C. foliis oppositis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 638. ♄
Je n'y ai jamais compté que huit étamines.
Fleurs jaunâtres.

Près des sources sous-alpines. M. de *Tabe*, *Sem* dans le bois à la fontaine; *Pic* de *Gard*, *Pic* de *Lhieris*, sur les bords de la *Nive* entre *Arrossa* et *Saint-Jean-Pied-de-Port*.

SAXIFRAGA. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* 5-petala. *Caps.* 2-rostris, 1-locularis, polysperma.

* CORIACES.

A. *Feuilles très-entières.*

† 1. Saxifraga longifolia. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 26. *t.* 11. S. *lingulata.* Bellardi. *Act. Taur.* 5. *p.* 226.
S. foliis radicalibus rosulatis, linearibus integris, basi subteretibus; caule paniculato, nutante. ♄
Sedum pyramidale longifolium non serratum. Tournef. *Topog.*

Fleurs blanches, ponctuées d'un pourpre vif.

Dans les précipices et sur les rochers à pic, dans le centre de la chaîne; à la *Maladetta*, depuis l'*Hôpital* jusqu'à *Benasque* tous les rochers en sont couverts. Au *Port* de *Plan* le long du torrent, abondamment; *Cau* d'*Espade*, *Pic* d'*Arbissac*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, *Coumelie*, *Estret* d'*Estaubé*, *Port* de *Boucharo*, *Pas* d'*Azun*, *Pic* d'*Anie*, *Vallée* d'*Ossau*, *Vallée* d'*Aspe*.

On la retrouve au rocher de *Bordallat* à la *Manera*. Pyrénées-Orientales.

β. Nana caule folioso unifloro.
Pic d'*Arbissac*, *Pas* d'*Azun*.

γ. Nana, acaulis uniflora.
Mont-Perdu.

δ. Subnana, flabelliformis cauliculis simplicibus.
Vignemale, *Port* de *Benasque* revers méridional.

Ces variétés, excepté δ, tiennent aux différens âges de la plante. Je l'ai souvent vue uniflore et acaule, ayant à peine 4-5 centim. de hauteur, puis, se développant par degrés, arriver à un mètre et plus. Les premières rosettes venues de graine ont à peine 1-2 centim. de largeur; celles de la plante vieillie ont souvent 4 décim. Les rosettes sur la plante adulte naissent sur une racine unique et pivotante, et se pressent les unes contre les autres. Les rosettes sèchent sur pied à mesure qu'elles ont fleuri. Cette espèce doit avoir une longue vie.

2. Saxifraga calyciflora. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 28. *t.* 12. S. *media.* Gouan.
S. foliis radicalibus lingulatis, integerrimis; petalis et staminibus intrà calycem clausis. ♄

Corolle, calice, pédoncules pourpre clair.

Sur les grandes roches calcaires exposées au midi, dans la chaîne orientale, depuis les roches de *Cabirous* à la *Tour* du *Mir* de *Prato de Mollo*, la *Font* de *Comps*, *Cambredases*, *Pailleres*, *Bernadouse*, jusques au *Castelet*, la M. de *Rie* et d'*Esquierry*.

† 3. Saxifraga luteo-purpurea. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 29. *t.* 14.

S. foliis radicalibus rosulatis integris; floribus paniculatis; calyce campanulato; petalis integris conniventibus. ♄

La culture m'a convaincu qu'elle n'est point hybride, ainsi que je l'avais d'abord présumé.

Fleurs jaune doré, calices, pédoncules d'un pourpre brillant.

Sur les hautes roches calcaires, à *las Grottes* de *Fraichinède*, à *Bernadouze* entre *Salcix* et *Suc*, à la M. de *Rie*.

† 4. Saxifraga aretioides. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 28. *t.* 13.

S. foliis radicalibus rosulatis integris; petalis linearibus, obtusis, crenulatis. ♄

Saxifraga montana lutea Sedi folio; Sedum umbilicatum. Laugierii. Tournef. *Topog.*

Fleurs jaunes.

Rochers au midi, à *Bernadouse* à *las Grottes*, à *Fraichinède*, sur les rochers au nord en montant à *Cagire*, à la M. de *Rie*, au *Limaçon* entre *Pierrefite* et *Cauterets*, au *Tourmalet*, au pied du *Cau* d'*Espade* montant à la *Bach* d'*Ourdits*, aux roches *Saint-Bertrand* attenant la *Houle* du *Marboré*.

Ces trois espèces aiment les grandes roches calcaires et des hauteurs moyennes; elles croissent assez habituellement ensemble, et occupent une même place, comme à las Grottes *à* Rie. *Leurs poussières se mêlent, il n'y a aucun doute; et j'ai souvent observé de nombreux intermédiaires qui en offrent la preuve. D'une part ils unissent la* Calyciflora *avec la* Luteo-purpurea, *et d'une autre celle-ci à l'*Aretioides. *J'en ai vu à pétales droits, rouges, hors du calice; d'autres à pétales étalés, moitié rouges, moitié jaunes sur le même pétale, et des fleurs composées de pétales rouges et de pétales jaunes. Il est probable que ces intermédiaires sont des hybrides.*

5. Saxifraga recurvifolia. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 30. S. *cæsia.* Lin. *sp.* 571. Jacq. *Aust. t.* 374.

S. foliis linearibus aggregatis, integris, recurvis, glaucis, caule subnudo; petalis patentibus, unguiculatis. ♄

Fleurs blanches.

Sur les pics calcaires élevés. Hautes M. de *Suc* et de *Salcix*, M. de *Laquore* à *Aulus* près les mines de plomb; *Sissoy*, *Crubère*, *Penna-Blanca*, *Port* de *Massive*, au bas de la *Maladetta* sur le calcaire, au *Tourmalet*, aux

Fleurs pourpre.

Fréquente sur les rochers élevés et découverts. A la *Font de Comps*, à la M. de *Madres*, de *Cambredases*, d'*Orlu*, *Port* de *Saleix*, *Sissoy*, *Bonneu*, la *Glère*, *Tramesaigues*, *Pic* de *Midi*, *Endretlis*, *Tuquerouy*, sur le haut de la *Brèche* de *Rolland*, M. d'*Aneou* et de *Roumiga* (Bergeret).

Je l'ai vue souvent couverte et dévorée par le Cetraria juniperina, Acharius.

15. Saxifraga biflora. Allio. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 37. *t.* 17.

S. foliis obovatis, oppositis, distantibus, ciliatis; corollâ et pistillis, calycem et stamina duplò superantibus. LaPeyr. ♃ *Pétales linéaires.*

Fleurs rose.

Très-rare. *Gorges* glacées de *Batseuillade* en traversant du *Llaurenti* à la *Dent* d'*Orlu.*

16. Saxifraga retusa. Gouan. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 38. *t.* 18.

S. foliis imbricatis, acutis, trigonis, basi ciliatis; pistillis et staminibus exsertis. LaPeyr. ♃

Pétales aigus, pistils déliés, droits, très-longs. Les cornes de la capsule sont les plus longues du genre.

Fleurs d'un violet clair.

Elle rampe sur les rochers ombragés à la gauche de l'étang du *Llaurenti.* Pas ailleurs.

D. *Feuilles lobées.*

17. Saxifraga groenlandica. Lin. *sp.* 578. Non *Mant.* 383. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 39. *t.* 19.

S. foliis imbricatis, cuneato-palmatis, villosis; petalis rotundis, stylis divaricatis, stigmatibus complanato-lanatis. LaPeyr. ♃

Son aspect est dur et sombre, ses feuilles verticales, ses rosettes en spirale.

Sedum minimum Pyrenaicum foliis compactis, cinereis et trisulcis, floribus carneis. Tournef. *Topog.*

Fleurs blanches. Trois lignes pourpre à chaque pétale.

Cette espèce est une de celles qu'on ne trouve qu'aux plus grandes élévations, jamais en-dessous de 3 kilomèt. Au pied des glaces et des neiges, dans le centre de la chaîne. *Glaciers* d'*Oo*, de la *Maladetta* du côté d'*Artigua* de *Lin*; *Pic Quairat*, *Mail* du *Cristal*, *Port* de *Benasque*, *Gorge* de *Burbes* du *Portillon*, *Pic* de *Midi*, *Pen* et *Hourque* du *Brada*, *Brèche* de *Rolland*, *Pic* d'*Ossau.*

β. Foliis brevioribus, compacto-imbricatis. Dill. *Elth. t.* 353. *f.* 329.

Dans la partie orientale. *Cambredases, Llaurenti, Amsur, Dent* d'*Orlu.*

γ. Nana acaulis uniflora.

A *Neouvieille*,

† 18. Saxifraga mixta. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 41. *t.* 20. S. *cæspitosa.* Allio. et Vill. *Non pas les synonymes.*

S. foliis digitatis, laxis, nervosis, hirsutis; antheris sagittatis, stylis parallelis; stigmatibus pileatis, reflexis. ℤ *Abonde en variétés.*

Saxifraga alba, nivalis, Pyrenaica. Tournef. *Topog.*

M. Decandolle *a donné à cette espèce le nom de* pubescens (Pourret). *J'ai reçu cette plante de* Pourret *lui-même, j'ai ses échantillons étiquetés de sa main : je l'ai observée au* Llaurenti *et à la* Vallée *d'*Eynes. *Elle n'appartient en rien à la* S. mixta; *elle n'est qu'une légère variété de la* S. moschata.

Fleurs blanches, trois lignes rouges réunies à la base de chaque pétale.

Fréquente sur les pics de la chaîne orientale; sommet de *Coumalade*, *Cinglas* de *Comps*, au *Canigou*, *Cambredases*, *Lagueillère*, *Amsur*.

β. Major. Scapo elongato, ramoso; foliis petiolatis, lobis multifidis; floribus secundis. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 21.

M. de *Pla-Guillem* à *Bocacero*.

γ. Scapo paucifloro, lobis brevioribus et latioribus. Fl. Dan. *t.* 71.

A la *Vallée* d'*Eynes*.

δ. Ramosissima tenuifolia, lobis profundis, subsetaceis.

Port de *Benasque*, *Portillon*, *Clarabide*.

19. Saxifraga adscendens. Wulfen. Jacq. *Collec.* 1. *p. t.* 11, et Allio. S. *hypnoides*. Scop. S. *Scopoli*. Vill. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 43.

S. foliis radicalibus, rosulatis, patulis, omnibus subcoriaceis, cuneiformibus, apice dentatis, glanduloso-villosis; caule firmo, ramoso, adscendente. LaPeyr. ℤ *Etamines hors du calice, plus courtes que les pétales; pistils acérés et courts, pétales échancrés. Serait-elle* S. petræa *de* Linnœus?

Fleurs blanches.

Rochers élevés et humides. Au *Port* de *Benasque*, au *Portillon*.

20. Saxifraga exarata. Vill. *Dauph.* III. *p.* 674. *t.* 45. S. *hypnoides*. Allio. *Pedem.* n.° 1539. *t.* 88. *Aucune de ces deux figures n'est exacte.*

S. caule assurgente, foliis digitatis, segmentis *obtusis*, petalisque supernè exaratis; calycibus hirsutis. Vill. ℤ

Fleurs blanches.

Elle est odorante et visqueuse, les pétales sont marqués en-dessus de trois lignes vertes, quelquefois d'un blanc pur; les feuilles sont sessiles cunéiformes à trois, à cinq lobes. Les

aux *Roches Saint-Bertrand* de l'*Houle* du *Marboré*, à la *Vallée* d'*Estaubé*, au *Pic* d'*Ossau*.

β. Foliis distychis, cauliculis nudis.
M. de *Cagire*.

6. Saxifraga planifolia. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 31. S. *muscoides*. Allio. *Pedem. t.* lxi. *f.* 2. Non pas les synonymes.
S. foliis cuneatis, integris, lineatis, planis; petalis subrotundis calycem superantibus. ♃
Il est impossible de confondre cette espèce, dure, chétive, très-alpine, avec la S. sedoides, *qui a de nombreux rejets, tendres et succulens; ni avec la* Moschata, *dont les feuilles sillonnées, lobées, odorantes, sombres, étalées, lâches, ne peuvent être même comparées à celles de la* S. planifolia. *Ces deux espèces habitent des régions moins élevées.* Poiret *a bien jugé l'analogie au premier coup d'œil du port.*
Fleurs citrines, calices purpurins.
Au pied des glaces et des neiges; rare, quoique répandue dans toute la haute chaîne. M. de *Costabona*, *Vallée* d'*Eynes*, *Cambredases*, *Amsur*, *Orlu*, *Mail* du *Cristal*, *Glaciers* d'*Oo*, *Port* de *Benasque*, *Cau* d'*Espade*, *Houle* du *Marboré*, *Port* de *Boucharo*.

7. Saxifraga mutata. Lin. *sp.* 570. Jacq. *Ic. rar.* 2. *p.* LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 31.
S. foliis radicalibus rosulatis integris, cartilagineis, basi ciliato-plumosis, apice hyalinis; petalis lanceolato-acutis. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 640. ♃
Fleurs safranées.
L'une des plus rares; je ne l'ai trouvée qu'à la *Piquette* d'*Endretlis*.

B. *Feuilles découpées en scie.*

8. Saxifraga pyramidalis. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 32. Lin. *Fl. Lapo. t.* 11. *fig.* 2. Fl. Dan. *t.* 241. Pas bonne.
S. foliis radicalibus rosulatis, lingulatis, latioribus, obovatis, serratis, patulis; paniculâ compositâ, rectâ. ♃
β. Multiflora. Dodard. *Mem. t.* 137.
Fleurs blanches, quelquefois ponctuées de pourpre.
Rare. Sur les rochers; à *Nouri*, au *Port* d'*Oo* à la gauche du *Bond* de *Seculejo* près d'une petite cascade. *Heas*, *Cauterets*.

9. Saxifraga recta. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 33. *t.* 15.
S. foliis radicalibus, rosulatis, strictis, glaucis, supinis, incisuris cartilagineo-argenteis; paniculâ simplici. ♃
Fleurs blanches.
Dans toute la chaîne dans les fentes des roches calcaires, jamais dans les vallées, ni au-dessus de deux kilomètres de

hauteur. *Cambredases*, *Paillères*, *Auxis*, *Saleix*, *Suc*, *Pic* de *Gard*, de *Lhieris*, d'*Eyré*.

10. Saxifraga aizoon. Jacq. Barrel. *Ic.* 1310. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 33.
S. foliis radicalibus, rosulatis, cartilagineo-serratis, brevibus, rotundatis, verticalibus; floribus cymosis. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 639. ♃
Fleurs blanches, quelquefois ponctuées de pourpre.
Partout dans les vallées et les basses M. calcaires. A *Mœrens*, *Vicdessos* au *Pont*, *Pujo* de *Gery Tute* d'*Eup* à *Saint-Béat*, *Pic* de *Lhieris*.

C. *Feuilles dures, petites, ciliées.*

11. Saxifraga Burseriana. Jacq. *Misc.* 1. *p. t.* 17. *f.* 1. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 35.
S. foliis rosulatis, imbricatis, triquetris, spinoso-ciliatis; floribus fastigiatis, petalis crispo-reflexis. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 642. ♃.
Fleurs blanches.
Très-rare. Au bord de l'*Etang* d'*Amsur*.

12. Saxifraga bryoides. Lin. *sp.* 572. *Mant.* 383. Scheuch. *Itin.* 2. *p. f.* 2. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 35.
S. foliis inflexis, ciliatis, imbricatis, rosulis conicis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 643. ♃
Uniflore. Germe gros, ceint à sa base d'un cercle brun; pétales obtus, grands, unguiculés.
Fleurs jaune pâle, marquées de points plus vifs.
Partout sur les sommets à des expositions froides. M. de *Pla-Guillem*, *Cinglas del Comps*, *Canigou*, *Cambredases*, *Vallée* d'*Eynes*, *Dent* d'*Orlu*, *Mail* du *Cristal*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, M. d'*Aneou* et de *Pombie* (Bergeret).

13. Saxifraga aspera. Lin. *sp.* 575. *Mant.* 383. Jacq. *Aust. t.* 31. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 36.
S. foliis caulinis lanceolatis, alternis, spinoso-ciliatis; caule infernè procumbente. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 649. ♃
Elle diffère de la précédente par ses tiges longues, couchées, multiflores 3-4 *fleurs, sur-tout par des espèces de bourgeons qu'elle porte aux aisselles, beau caractère observé avant moi par le grand* Haller.
Fleurs blanc sale, tache jaune à l'onglet, pétales aigus.
La S. *tenella*, Jacq., vient se placer immédiatement après.
Hautes M. de la chaîne orientale, parmi les débris mouvans des roches. A *las Establas* de *Prato de Mollo*, *Pla-Guillem*, *Llaurenti*, *Vallée* d'*Eynes*, *Lagueillère*, *Amsur*, *Sissoy*.

14. Saxifraga oppositifolia. Lin. *sp.* 575. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 36. *t.* 16.
S. foliis confertis, ovatis, ciliatis, oppositis; staminibus et pistillis corollâ brevioribus. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 648. ♃ *Pétales arrondis.*

28. Saxifraga stellaris. Lin. *sp.* 572. Jacq. *Collect.* 1. *p. t.* 13. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 49.
S. foliis rosulatis ; scapo subunico ; petalis stipitatis, æqualibus. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 644. ♃

Cette espèce et les deux suivantes ont deux capsules bien séparées, qui s'ouvrent latéralement en-dedans ; elles devraient constituer un genre à part. Celle-ci est très-amère.

Fleurs blanches.

Dans toute la chaîne, le long des eaux de neige. *Costabona, Tabe, Goulié, Pique* de *Moncalm, Roches* d'*Arbu, Port* de *Rat*, M. des *Argentères, Crabère, Port* de *Benasque* et de *Vieille, Lac* d'*Espingon, Port* de la *Picade, Clot* du *Toro, Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

29. Saxifraga leucanthemifolia. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 49. *t.* 25. S. *Clusii.* Gouan. *Ill.*
S. foliis spathulato-dentatis ; caulibus plurimis, dichotomis ; petalis inæqualibus, stipitatis. ♃

Elle abonde en caractères, est bicapsulaire, forme des touffes, et non pas des gazons ; tiges très-nombreuses, très-rameuses, dichotomes ; pétales inégaux, feuilles grandes, à grosses dents ; fragilité extrême.

Fleurs blanches, trois grands pétales tachés de jaune à l'onglet, deux petits immaculés.

Alpine et sous-alpine. Rochers frais, à un kilomèt. environ de hauteur. *Costabona, Saleix, Goulié, Averan, Castelet, Portillon, Co* au premier lac, *Gorge* de *Burbes* du *Portillon*, en abondance, *Cascade* de *Montauban, Pont* de *Mey-a-Bats* entre *Luz* et *Pierrefite*, au *Limaçon* sur la route de *Cauterets*, au pied du *Monney*.

30. Saxifraga rotundifolia. Lin. *sp.* 576. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 50. *t.* 26.
S. foliis reniformibus, dentatis, petiolatis ; petalis (sessilibus) inæqualibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 651. ♃
Fleurs blanches, ponctuées de pourpre dans le milieu, de jaune à la base.

Le long des eaux vives, mais dans la partie orientale seulement. *Prato de Mollo, Salvanaire, Llaurenti, Paillères, Engaudue, Amsur, Coume* d'*Asparagou*.

B. *Feuilles lobées.*

31. Saxifraga granulata. Lin. *sp.* 576. Fl. Dan. *t.* 514. Belle. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 52.
S. foliis caulinis, reniformibus, lobatis ; caule ramoso (floribus congestis, erectis) ; radice granulatâ. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 651. ♃
Fleurs blanches.
Vulgaire au printemps, même dans la plaine.
β. Multicaulis, foliis circinato-incisis. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 27.
Autour de *Mont-Louis*.

32. Saxifraga cernua. Lin. *Fl. Lapo.* 172. *t.* 2. *f.* 4. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 52.

S. foliis palmatis; caule simplici, subunifloro, nutante. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 652. ♃

Fleurs blanches.

Rochers escarpés et d'une grande élévation. Au *Portillon*, au *Port* de *Paillas*, à la *Piquette* d'*Endretlis* sur une pelouse très-déclive.

33. Saxifraga aquatica. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 53. *t.* 28. S. *petræa.* Gouan. S. *ascendens* Vahl. et Willd. *sp.* 2. *p.* 655.

S. foliis palmato-quinque-partitis, lobis multifidis; caule paniculato, stolonifero; floribus majoribus; pistillis clavatis. LaPeyr. ♃

Pétales à limbe arrondi, à trois nervures conniventes.

Fleurs grandes, blanches, rarement citrines.

Les bergers en mangent les jeunes pousses avec du sel; les vaches en sont très-friandes.

Dans toute la chaîne; le long des eaux de neige, dans les petits îlots. A *Costabona*, au *Canigou*, *Vallée* d'*Eynes*, M. de *Rabat*, *Estagnous* de *Crabère*, *Port* de la *Picade*, *Clot* du *Toro*, *Port* de *Benasque*, *Glaciers* d'*Oo*, *Labatsec*, *Esquierry*, *Lac* des *Cougous*, *Couillarets* d'*Endretlis*.

β. Floribus capitatis, caule simplici.

Pêle-mêle avec les autres.

γ. Paniculâ secundâ; floribus majoribus.

A la *Jasse* de *Charlot* de la *Vallée* d'*Eynes*, *Coume* d'*Asparagou*, les *Cougous*.

δ. Caule virgato, foliorum lobis acutis, subpinnatis. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 29.

Fleurs citrines.

Au *Canigou*, à la *Vallée* d'*Eynes*.

† 34. Saxifraga capitata. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 55. *t.* 30.

S. caule capitato, sphærico; pedunculis lateralibus, inferis, multifloris; petalis rotundatis, stamina excedentibus; stigmatibus lateralibus, pilosis. ♃

Sa tige est droite, ferme, jamais couchée; ses pétales arrondis et nervés, les proportions respectives des étamines et des pistils, les stigmates aplatis, velus, placés latéralement en regard, démontrent les rapports de cette espèce avec la S. aquatica, *dont elle serait bien plutôt une variété que de l'*Ajugifolia. *Il suffit, pour s'en convaincre, de comparer analytiquement les caractères de l'une et de l'autre.*

Fleurs blanches, pétales unguiculés, limbe arrondi, avec trois nervures convergentes.

Au pied des neiges parmi des laîches et des joncs. *Cambredases*, *Llaurenti*, *Port* de *Benasque* et de la *Glere*, *Glaciers* d'*Oo*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

rosettes des feuilles sont souvent glauques, d'autres fois rayonnantes. Allioni *et* Villars *m'avaient envoyé leur plante. Je suis sûr de leurs synonymes.*

Elle est généralement répandue dans presque toute la chaîne, mais rarement au-dessous de deux kilomètres d'élévation. Elle croît sur les rochers escarpés parmi les mousses. A la *Balmetta* vers *Madres*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, M. de *Saint-Mamet*, sommet de la M. de *Juzet*, au *Port* de la *Glère*, de *Benasque*, d'*Oo*, à la *Hourquette* des *Cinq-Ours* du *Pic* de *Midi*, à la *Piquette* des *Cinq-Ours*, *Estret* d'*Estaubé*.

β. Rosulis radiantibus.

Au sommet du *Port* de *Vieille*, de *Benasque*, à la *Hourquette* des *Cinq-Ours* du *Pic* de *Midi*.

E. *Feuilles crénelées.*

21. Saxifraga umbrosa. Lin. *sp.* 574. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 44. *t.* 22.

S. foliis obovatis, subretusis, cartilagineo-crenatis, petiolis dilatatis; caule nudo, paniculato. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 647. ♃

Sanicula montana, folio subrotundo minori, umbilico rubro. Tournef. *Topog.*

Fleurs blanches, plus souvent d'un rose vif, ponctuées dans le milieu des pétales de rose plus foncé; tache jaune à l'onglet.

Fréquente parmi les mousses, ou à l'ombre des *Rhododendron*, ou près des sources et des cascades. M. de *Tabe*, *Pis* de la *Tronque* à *Suc*; *Port* de *Coumebière*, *Averan*, *Castelet*, *Pic* de *Lhieris*, M. de *Brousset* et d'*Aneou* (Bergeret). Très-commune.

22. Saxifraga cuneifolia. Lin. *sp.* 574. Schmied. *Fasc. t.* 12. n.° 37. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 45.

S. foliis cuneiformibus, obtusissimis, repandis (petiolis cartilagineis); caule nudo, paniculato (fragili). Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 647. ♃

Elle casse comme du verre.

Fleurs blanches, deux taches jaunes à l'onglet.

Dans les bois de sapins de la partie orientale. A la *Pesouil* au-dessus du *Col* de *Jau*, M. d'*Asparagou*, *Amsur*, *Orlu*, *Cagire*.

23. Saxifraga hirsuta. Lin. *sp.* 574. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 45. *t.* 23.

S. foliis ovalibus obtusis, cartilagineo-crenatis; petiolis simplicibus; caule nudo, paniculato. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 647. ♃

Sanicula montana, folio subrotundo majori, umbilico rubro. Tournef. *Topog.*

Fleurs blanches, ponctuées de rose.

Commune sur les rochers élevés, humides et ombragés. M. de *Tabe*, de *Bernadouse*, de *Cagire*; *Pic* de *Gard* et de *Lhieris*, *Luchon*.

24. Saxifraga geum. Lin. *sp.* 574. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 46. *t.* 24.

S. foliis reniformibus cartilagineo-crenatis utrinquè aveniis; caule nudo, paniculato. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 648. ♃

Sanicula montana crenata, umbilico pallido. Tourney. *Topog.*

Fleurs blanches, rarement avec deux points jaunes à l'onglet.

Dans les bois et sur les grands rochers couverts et humides. Au *Carcanet*, au *Llaurenti*, M. de *Bernadouse*, de *Crabère; Portillon*, *Cascade* de *Montauban*, à *Sarrancolin; Pic* de *Lhieris*, d'*Endretlis*, *Barèges* dans le bois, près des sources aux *Eaux-Bonnes*, M. de *Mendibelsa*, *Leisparseco*, *Jepheico-Erreca* à *Baigorry*.

** HERBACÉES.

A. *Feuilles indivises.*

25. Saxifraga sedoides. Lin. *sp.* 572. S. *trichodes.* Scop. *Carn. t.* 15. Mauvaise. Jacq. *Miscel.* 11. *p. t.* 21. *f.* 22. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 47.

S. foliis lineari-lanceolatis, integris; floribus longè pedunculatis; petalis calyce brevioribus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 642. ♃ *Il faut en exclure le synonyme d'*Allioni.

Fleurs jaunâtres.

Sur les pelouses alpines fraîches. A *Cambredases* et à la *Vallée* d'*Eynes*. Rare.

26. Saxifraga autumnalis et aizoides. Lin. *sp.* 557. Fl. Dan. *t.* 72. Sturm. *Fl.* LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 47.

S. foliis caulinis, linearibus, alternis, ciliatis, radicalibus, aggregatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 650. ♃

Fleurs jaune orangé éclatant, ponctuées de pourpre, sur les hauteurs; d'un jaune pâle dans les vallées. Haller avait déjà fait cette observation.

Dans toute la chaîne, dans les lieux humides et sur le bord des prés arrosés. *Llaurenti*, *Amsur*, *Bernadouse*, *Sem*, *Laquore*, *Sissoy*, *Crabère*, *Vallée* d'*Astos* de *Larboust*; *Tourmalet*, *Barèges*, *Luz*, *Pic* d'*Ossau*, *Eaux-Chaudes*.

27. Saxifraga androsacea. Lin. *sp.* 571. S. *Pyrenaica.* Scop. Jacq. *Aust. t.* 489. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 48.

S. foliis lanceolatis, obtusis, pilosis; caule nudo bifloro. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 641. ♃

On ne la trouve jamais aux Pyrénées à feuilles trideutées.

Fleurs blanches; pétales onguiculés, avec trois nervures.

M. de *Pla-Guillem*, au *Llaurenti*, à la *Vallée* d'*Eynes* au pied des neiges qui fondent; au *Port* de *Rat* et de la *Picade*.

41. Saxifraga moschata. Jacq. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 61. *t.* 37.

S. foliis cuneatis, hirtis sulcatis, integris, bi-trifidisve; petalis ellipticis, carinatis, calyce majoribus. LaPeyr. ♃

Sedum foliis inferioribus indivisis, superioribus trifidis. Tournef. *Topog.*

Plusieurs intermédiaires la font tourner d'une part vers la S. mixta, *de l'autre vers la* Cæspitosa. *Son aspect est rembruni; ses rosettes sont lâches; ses touffes ont une odeur de* Sarriette.

Fleurs citrines, raie pourpre en-dessous.

Assez fréquente sur les grandes roches calcaires. *Cambredases, Vallée d'Eynes, Soulane, Pic de Gard, Mail du Cristal, Castelet, Esquierry, Tourmalet* au-dessus de *Grip, Pic de Midi, Endretlis*, entre *Gabas* et la *Case de Brousset* (Bergeret).

β. Pubescens. Pourret.

Vallée d'Eynes, Llaurenti, Tourmalet.

γ. Floribus albis petalis nervosis.

Pic de Midi.

δ. Foliis omnibus integris linearibus. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 38.

Vallée d'Eynes.

*** FRUTICULEUSES.

† 42. Saxifraga nervosa. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 63. *t.* 39. *Les synonymes de* Villars *et d'*Allioni *exclus.*

S. foliorum lobis obtusis utrinquè nervosis, floribus laxè paniculatis; calycibus globosis; corollis patentibus; flore infimo subsessili cernuo. ♃

Fleurs d'un blanc pur, ou avec trois nervures vertes à chaque pétale.

Toute la plante est légèrement visqueuse, et a une odeur douce de myrrhe. Quelques individus sont comme couverts de glace, d'autres de poils clairs et ras. Les feuilles, surtout les vieilles, sont marquées dessus et dessous de fortes nervures en relief.

A la M. de *Crabere*, au *Mail* du *Cristal*, aux *Roches de Barcugnas* et de *Cadeil*. Elle est printanière.

La S. decipiens, Erhard, *a de grands rapports avec la* S. nervosa.

† 43. Saxifraga pentadactylis. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 64. *t.* 40.

S. foliis quinquelobis, lobis elongatis, linearibus obtusis sulcatis; foliis inferioribus sessilibus nervosis, superioribus petiolatis amplexicaulibus. ♃

Cette espèce est plus dure, plus roide que la précédente; plusieurs intermédiaires les unissent. Elle est plus tardive, et moins fréquente. La plante est visqueuse et aromatique.

Fleurs d'un blanc pur.

Dans la chaîne orientale à l'ombre, sur les rochers élevés. Au sommet de *Coumalade*, à *Costabona*, à *Cambredases*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Dent* d'*Orlu*, *Port* de *Rat*.

† 44. Saxifraga palmata. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 64. *t.* 41.

S. foliis palmatis enerviis glandulosis, villosis; petiolis basi marginatis; floribus tubulosis, petalis acutis, pedunculis unifloris. ♃

Elle diffère de la S. geranioides *par ses proportions, les divisions du calice plus linéaires, plus obtuses, les pétales plus aigus, les étamines en faisceau spiral, plus longues que les pistils, par les glandes visqueuses argentées luisantes, mêlées de poils ras dont les feuilles sont couvertes.*

Fleurs blanches.

Sur les roches escarpées du *Canigou* et de *Cambredases*. Pyrénées-Orientales.

† 45. Saxifraga ladanifera. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 65. *t.* 42.

Saxifraga alba Pyrenaica laciniata major. Tournef. *Topog.*

S. foliis lobatis, lobis integris; petiolis compressis amplexicaulibus; floribus tubulosis, calycibus conicis. ♃

Cette espèce est grande. Elle se distingue par ses fleurs tubulées, les divisions du calice courtes, étroites, écartées, les pétioles comprimés amplexicaules; les feuilles irrégulièrement lobées, couvertes de petits paquets de gomme-résine pourpre foncé, d'une odeur pénétrante et aromatique.

Fleurs blanches.

Sur les roches découvertes des Pyrénées-Orientales; au *Canigou*, au *Gourgs* en-dessus de *Nocdes*.

β. Foliis omnibus trifidis scapo nudo simplici, floribus capitatis. S. *quinquefida*. Lamk.

A la *Vallée* d'*Eynes*.

46. Saxifraga geranioides. Lin. *sp.* 573. Gouan. *Ill.* LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 66. *t.* 43.

S. foliis radicalibus quinquelobis multifidis; petiolis simplicibus, floribus tubulosis, calycibus urceolatis; pedunculis bifloris. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 652. ♃

Elle est remarquable par ses fleurs tubulées, grandes, ses calices urcéolés à longs segmens subulés, caractère que la culture fortifie, et qui rapproche d'elle la S. Pedemontana. Allio.

Fleurs blanches. Pétales à long onglet, limbe arrondi à trois nervures réunies, souvent deux intermédiaires plus courtes.

Cette espèce manque dans le centre de la chaîne. Elle est commune dans l'*Ariége*, et devient rare à mesure qu'on s'approche du *Port* de *Benasque*, qui paraît être sa dernière limite. On la retrouve encore chez les *Basques*. Elle habite les roches humides et ombragées au-dessus de deux kylomètres.

35. Saxifraga ajugæfolia. Lin. *sp.* 578. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 56. *t.* 31.

S. scapis lateralibus, adscendentibus, subbifloris; caulibus procumbentibus; petalis ovato-acutis; stigmatibus globosis. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 653. ♃

Je suis certain que c'est l'espèce de Linnæus; *M.* Smith *ayant eu la complaisance de comparer, à ma prière, nos individus avec ceux de l'Herbier de ce grand homme.*

Fleurs blanches, jaunes à la base.

Dans toute la chaîne à des grandes hauteurs, parmi les débris des roches, le long des bancs de glace et de neige. *Llaurenti, Vallée* d'*Eynes, Lac* d'*Amsur, Estagnous* de *Crabere, Esquierry, Glaciers* d'*Oo, Pic* de *Midi, Aigue-cluse, Cau* d'*Espade, Tuquerouy, Houle* du *Marboré, Roches* de *Gazies Vallée* d'*Ossau* (Bergeret).

β. Ramis sterilibus capitatis.

Cazau d'*Estiba; Pen* du *Brada, Cascade* de *Lys.*

γ. Ramosissima, foliorum laciniis, profundis, subulatis, subcapillaribus.

Au *Llaurenti.*

36. Saxifraga hypnoides. Lin. *sp.* 579. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 32. *t.* 32.

S. gemmis elongato-acutis; caulibus procumbentibus. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 658. ♃

Fleurs blanches, trois nervures à chaque pétale.

Aux deux extrémités de la chaîne, sur les roches calcaires basses. A *Collioure, Elne.*

† 37. Saxifraga intricata. LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 58. *t.* 33.

S. foliis rosulatis, cuneato-incisis, nervosis, surculis elongatis, superioribus intricatis; petalis ovatis; pistillis subulatis; capsulis scabris. ♃

Fleurs; pétales blancs, ovales, souvent cordiformes; avec trois nervures vertes, qui ne dépassent pas le milieu.

Rochers élevés et humides des Pyrénées-Orientales. *Cambredases, Vallée* d'*Eynes, Llaurenti, Amsur, Dent* d'*Orlu*, hautes M. entre *Suc* et *Saleix*, *Crabere, Mail* du *Cristal, Port* de *Benasque.*

β. Latifolia major, et ramosior.

Au *Llaurenti, Lients* à *Barèges.*

38. Saxifraga rupestris. Willd. S. *petræa.* Wulf. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*

S. foliis caulinis cuneiformibus trilobis, dentatis glandulosohirsutis; pedunculis unifloris longissimis; caule adscendente, basi ramoso. Willd. *sp.* 2. *p.* 653. ☉

Fleurs blanches, pétales échancrés.

Au *Pic* de *Midi* au *Trou* de *Montariou* (Decand.).

39. Saxifraga tridactylites. Lin. *sp.* 578. S. *annua.*

LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 59. Moris. *Hist. s.* 12. *t.* 9. *f.* 31.

S. foliis caulinis cuneiformibus, trifidis, alternis; caule erecto ramoso. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 654. ☉

Fleurs blanches.

Commune au printemps, sur les rochers des vallées, les murs, les toits, les décombres, même sur les M. sur les bases du *Pic* d'*Ossau*.

40. Saxifraga cæspitosa. Lin. *sp.* 578. non *Mant.* LaPeyr. *Fl. Pyren.* Saxif. *p.* 59. *t.* 34. et 35. avec des rejets stériles. S. *muscoides.* Wulf. S. *Pyrenaica.* Vill.

S. foliis carnosis enerviis; scapo filiformi subunifloro; petalis lincaribus calycem æquantibus. LaPeyr. ♄

Sedum Pyrenaicum pallidè luteum foliis inferioribus integris, superioribus trifidis. Tournef. *Topog.*

Il est difficile de concevoir la cause des méprises auxquelles cette espèce a donné lieu, lorsqu'on considère la différence immense qui la sépare de toutes celles avec lesquelles on l'assimile. C'est une petite plante succulente, presque toujours glabre, à rosettes lâches, étalées, feuilles lucides sans nervures, hampe filiforme pauciflore; pétales citrins, très-étroits, linéaires, égaux au calice : la S. groënlandica *est une plante sombre, compacte, à rosettes serrées en spirale, feuilles palmées, érigées, coriaces, velues, glanduleuses, verticales, sillonnées; un grand nombre de fleurs en tête, pétales ronds, blancs, à nervures pourpre, étalés, dépassant de beaucoup le calice, stigmates aplatis laineux. La seule différence habituelle de station suffirait pour distinguer ces deux espèces. La* Groënlandica *se trouve toujours sur la dernière limite de la végétation. La* Cæspitosa, *sur les M. moyennes, et dans des lieux frais.*

Fleurs jaunes verdâtres.

Partout sur les M. moyennes, ou à des expositions froides. Parmi les mousses. *Canigou*, *Cambredases*, *Vallée* d'*Eynes*, *Amsur*, *Tabe*, *Tres-Seignous*, *Bernadouze*, *Laquore*, *Crabere*, *Mail* du *Cristal*, *Esquierry*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi* et d'*Eyré*, les *Cougous*, *Monney*, *Pic* d'*Ossau*, M. de *Bious*, d'*Aneou*.

ε. Foliis omnibus integris. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 35. Partout. *Dent* d'*Orlu*, *Port* de *Boucharo*.

γ. Ramis congestis hemisphæricis. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 36.

Mail du *Cristal*, *Houle* du *Marboré*, *Port* de *Boucharo*.

δ. Villoso-viscosa. *Glandes sessiles, brillantes.*

Piquette d'*Endretlis*.

ε. Foliis imbricatis.

Pic d'*Eyré*, *Endretlis*.

ζ. Rubiginosa.

Mont-Llaurenti, *Dent* d'*Orlu*, *Sissay*.

β. Acaulis uniflora.

Pétales et calices d'un beau rose.

A la *Maladetta* près du *Clot* du *Toro* et des *Glaciers*, *Port* de *Benasque* revers méridional abondamment.

C'est la plus mignarde, la plus élégante des plantes alpines. Elle est un peu en grand ce qu'est en miniature le Silene acaulis.

Racine profonde, simple, divisée au collet en un grand nombre de souches formant un gazon. Plusieurs tiges d'environ 1-*décim. de hauteur, rouges, coudées à chaque nœud, elles portent des points blancs, et trois paires de feuilles : les radicales longues étroites aiguës, carinées, chargées de petites papilles transparentes.* 4-8 *fleurs sessiles ombellées, deux paires de feuilles leur servent d'involucre. Calices rouges gros cylindriques ventreux, hérissés de longs poils brillans et argentés, divisions très-courtes. Fleurs grandes, pétales onguiculés portant à la gorge deux écailles linéaires. Limbe arrondi et étalé d'un beau rose, anthères sagittées dans le tube, stigmates en-dehors, recourbés, couverts de petites papilles cristallines. Point d'odeur. Nous la cultivons depuis plus de dix ans. Je l'ai communiquée depuis long-temps à plusieurs Botanistes.*

6. Saponaria bellidifolia. Smith. *Spicil.* 5. Colum. *Ecph. t.* 153.

S. calycibus teretibus; bracteisque hirtis; caule glabro; floribus capitatis congestis, petalis strictis obovatis unguiculatis; pistillis, et staminibus exsertis; foliis spathulatis. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 670. ♃

β. Major, foliis caulinis ciliatis, caule superiore hirsuto.

Fleurs et étamines jaunes.

Très-rare; sur les rochers escarpés à gauche du *Lac* d'*Oncet* au *Pic* de *Midi* sur le revers du côté du *Lac* de *Leou*.

Racine forte horizontale, ridée, raboteuse; feuilles radicales droites, par paquets, à long pétiole, glabres spathulées, entières, échancrées, même crénelées, comme dans la fig. de Barrelier. 498. *Hampe droite, ferme, nue, glabre, ayant tout au plus* 5-6 *centimètres. Fleurs ramassées en tête, petites serrées, avec deux bractées, hérissées de longs poils blancs frisés. Calice cylindrique velu, pétales spathulés onguiculés, entiers; étamines et pistils jaunes, dépassant les pétales. La grande variété diffère de l'autre par sa hauteur* 3-4 *décim., par sa tige, qui n'est glabre que dans le bas, velue dans le haut, et une paire de feuilles ciliées à mi-tige.*

7. Saponaria lutea. Lin. *sp.* 585. Allio. *Pedem. t.* 23. *f.* 1. Roemer. *Europ. fasc.* 1.

S. calycibus teretibus, cauleque hirtis; petalis obovatis

(stamina nigra excedentibus), floribus corymbosis; foliis lineari-lanceolatis, canaliculatis. Smith. *Spic.* 5. Willd. *sp.* 2. *p.* 670. ♄

Fleurs jaunes, étamines noires.

Aux mêmes lieux, et pêle-mêle avec la précédente, et plus rare. Je n'en ai trouvé que deux pieds sur plus de vingt de l'autre.

DIANTHUS. *Cal.* cylindricus 1-phyllus; basi squamis 4. *Pet.* 5. unguiculata. *Caps.* cylindrica, 1-locularis.

* *Fleurs agrégées.*

1. Dianthus barbatus. Lin. *sp.* 586.

D. floribus aggregatis fasciculatis; squamis calycinis ovato-subulatis, tubum æquantibus; foliis lanceolatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 671. ♄

β. Ramosus, ramis pyramidatis.

A la montée du *Port* de *Plan.*

γ. Angustifolius. *Armerius flos alter.* Dodon. *Pempt.* 176.

Fleurs piquetées bariolées de blanc et de rouge vif. Peu odorantes.

Commun sur toutes les M.

2. Dianthus carthusianorum. Lin. *sp.* 586. Loes. *Pruss.* *t.* 37. *f.* 7.

D. floribus subaggregatis; squamis calycinis ovatis aristatis, tubo brevioribus; involucro oblongo, aristato, capitulo breviore; foliis linearibus, trinerviis. Willd. *sp.* 2. *p.* 671. ♄

Calices ferrugineux, tige anguleuse, feuilles très-longues.

Fleurs d'un rouge foncé.

M. arides. Aux *Bancs* de l'*Aze* à *Prat-Vidal.* Prairies de la *Borde* à *Mont-Louis.* M. de *Bouiche*, *Roches* de *Cadeil* et de *Barcugnas.*

β. Longifolius. Segu. *Veron.* *t.* 8. *f.* 2. D. *Seguierii.* Vill. *Dauph.* Chaix. *Herb.*

γ. Nanus alpinus.

M. de *Cagire*, *Pic* de *Gard.*

3. Dianthus ferrugineus. Lin. *Mant.* 563. Barrel. *Ic.* 497.

D. floribus aggregatis; petalis bifidis, laciniis tridentatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 672. ♄

Fleurs couleur de rouille.

Autour de *Mont-Louis* (Pourret).

4. Dianthus armeria. Lin. *sp.* 586. Fl. Dan. *t.* 230.

D. floribus aggregatis fasciculatis; squamis calycinis lanceolatis, villosis, tubum æquantibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 673. ☉

Fleurs

Au *Puigt* de *Gallinasse* de *Prato de Molto*, au *Canigou*, *Paillères*, *Tabe*, à la *Sapinière* du *Far* près *Saleix*, M. de *Rabat*, *Mail* du *Cristal*, *Port* de *Benasque*, *Rochers* de *Safarera Vallée* d'*Aran*.

β. Rigidior viscosa odorata.

(Tournef.) chez les *Basques*. Je l'ai prise à la *Soulane*, *Amsur*, *Lagueillere*.

γ. Scapo simplici nudo floribus capitatis.

A la *Vallée* d'*Eynes*.

δ. Foliis pellucidis lævissimis.

Cambredases.

Les Saxifrages *de cette division ont des souches fortes, des tiges ordinairement très-ramifiées, et des hampes plus ou moins simples, placées non au centre de la souche, mais à une aisselle ou bifurcation de la tige. Je n'ai pas dû m'exprimer autrement.* Poiret, Encyc., *semble indiquer que j'ai confondu ces différentes parties.*

SCLERANTHUS. *Cal.* 1-phyllus. *Corol.* 0. *Sem.* 2. calyci inclusa.

1. Scleranthus annuus. Lin. *sp.* 580. Fl. Dan. *t.* 504.
S. calycibus fructus patulis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 660. ☉
Fleurs vertes.
Partout, même sur les M. *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Tourmalet*.

2. Scleranthus perennis. Lin. *sp.* 580. Fl. Dan. *t.* 563.
S. calycibus fructus clausis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 661. ♃
Fleurs blanc et vert.
Parmi les pierres mouvantes. Au *Taillet* de *Prato de Mollo*, *Lagueillere*, *Engaudue*, *Vallée* de *Luchon*, *Massive*.

3. Scleranthus polycarpos. Lin. *sp.* 581. Colum. *Ecph. t.* 294.
S. calycibus fructus patentissimis spinosis; caule subvilloso. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 661. ☉
Fleurs blanchâtres.
Déclivités chaudes. Environs de *Perpignan*.

GYPSOPHILA. *Cal.* 1-phyllus, campanulatus angulatus. *Pet.* 5-ovata, sessilia. *Caps.* globosa 1-locularis.

1. Gypsophila repens. Lin. *sp.* 581. G. *prostrata*. Allio. Jacq. *Aust. t.* 407.
G. foliis lanceolatis; staminibus corollâ emarginatâ brevioribus. Ger. *Prov.* Willd. *sp.* 2. *p.* 662. ♃
Fleurs blanches en-dedans, rosées en-dehors.
Fréquente le long des eaux vives, parmi les gazons. *Llaurenti*, *Ruisseau* du *Far* à *Saleix*, *Castelet*, *Esquierry*, *Cazau* d'*Estiba*, *Houle* du *Marboré* en-dehors. *Vallée* d'*Ossau* et d'*Aspe*.

2. Gypsophila muralis. Lin. *sp.* 583. Sturm. *Fl.*
G. foliis lincaribus planis ; calycibus aphyllis ; caule dichotomo ; petalis crenatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 666. ☿
Fleurs purpurines avec des stries plus foncées.
Terreins secs et pierreux. A *Prato de Mollo*, au *Bosquet* du *Pourtingau* à *Saint-Béat*.

3. Gypsophila saxifraga. Lin. *sp.* 584. Barrel. *Ic.* 998.
G. foliis lincaribus, calycibus angulatis ; squamis quatuor ; corollis emarginatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 666. ☿
Fleurs rosées.
Terreins incultes et chauds. M. de *Costabona*, *Nyer*, *Olette*.

SAPONARIA. *Cal.* 1-phyllus, nudus. *Pet.* 5. unguiculata. *Caps.* oblonga 1-locularis.

1. Saponaria officinalis. Lin. *sp.* 584. Fl. Dan. *t.* 444.
S. calycibus cylindricis, foliis ovato-lanceolatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 667. ☿
β. Flore pleno.
Fleurs rosées.
Vulgaire sur les tertres, et le long des haies.

2. Saponaria vaccaria. Lin. *sp.* 585. Dodon. *Pempt.* 104.
S. calycibus pyramidatis quinqu'angularibus striatis ; foliis ovatis acuminatis sessilibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 668. ☉
Fleurs rouges.
Lieux cultivés. Dans les récoltes à *Prato de Mollo* aux *Banes* de l'*Aze*, à *Mont-Louis* dans les bastions, *Bugarach*, *Vicdessos*, à la *Forge* de *Peyrenere* *Vallée* d'*Aspe* (Bergeret).

3. Saponaria ocymoides. Lin. *sp.* 585. Jacq. *Aust. app. t.* 23.
S. calycibus cylindricis villosis ; caulibus dichotomis procumbentibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 669. ☿
Fleurs pourprées.
Commune le long des murs, et sur les rochers bas. A *Bugarach*, *Vicdessos*, *Vieille*.

4. Saponaria orientalis. Lin. *sp.* 585. Dill. *Elth. t.* 167. *f.* 204.
S. calycibus cylindricis villosis ; caule dichotomo erecto patulo. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 670. ☉
Fleurs purpurines.
A *Collioure* (Gouan).

† 5. Saponaria elegans. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 49. S. *cæspitosa*. Decand. *Rap. Bot. p.* 10.
S. calycibus ventricoso-cylindricis, coloratis, argenteo-hirtis ; floribus umbellatis ; petalis obovatis patentibus ; foliis lineari-lanceolatis, carinatis, papillosis. ☿

Fleurs rouges piquées de blanc.

Lieux incultes. *Balcere*, *Bac* de *Bolcaire*, *Amsur*, *Goulié*, *Melles*, *Riousec* à *Saint-Béat*, M. d'*Esquierry*.

5. DIANTHUS GEMINIFLORUS. Loisel. *Fl. gall.* 726.
D. floribus geminis ; squamis calycinis ovato-lanceolatis, acuminatis, tubo duplò brevioribus ; caule apice bifido.

Fleurs purpurines.

Parmi les pierres à *Saint-Pé* en *Béarn* (LOISEL.).

6. DIANTHUS PROLIFER. Lin. *sp.* 587. Fl. Dan. *t.* 221.
D. floribus aggregatis capitatis ; squamis calycinis ovatis, obtusis muticis, tubum superantibus. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 673. ☉

β. Floribus solitariis. D. *diminutus*. LIN. *sp.* 587.

Fleurs d'un rouge clair.

Lieux secs et découverts. *Can-Campa*, *Bagnols*, *Ambouilla*, *Villefranche*, la *Soulane*, *Saint-Béat*.

** *Fleurs solitaires ; plusieurs sur la même tige.*

7. DIANTHUS CARYOPHYLLUS. Lin. *sp.* 587. LAMK. *Ill. t.* 376. *f.* 1.
D. floribus solitariis ; squamis calycinis ovatis acutis brevissimis ; petalis crenatis, imberbibus. WILLD. *sp.* 2. *p.* 675. ♃

Fleurs odorantes, blanches ou rouges.

Déclivités pierreuses et chaudes. *Ambouilla*, la *Trancade*, *Amsur*, *Dent* d'*Orlu*, la *Soulane*.

8. DIANTHUS SYLVESTRIS. Wulfen. JACQ. *Ic. rar.* 1. *p.*
D. floribus solitariis ; squamis calycinis ovatis brevissimis, exterioribus acutis (aristatis), interioribus obtusissimis ; petalis crenatis, imberbibus. WILLD. *sp.* 2. *p.* 675. ♃

Fleurs éclatantes, d'un rouge vif.

Sur les rochers élevés au midi. M. de *Costabona*, *Font* de *Comps*. Pyrénées-Orientales.

† 9. DIANTHUS SERRATUS. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 90.
D. floribus solitariis ; squamis calycinis ovatis acuminatis acutissimis, tubum dimidium æquantibus ; petalis serratis imberbibus ; foliis planis divaricatis linearibus serrato-glandulosis. ♃

Ses touffes sont lâches allongées, plus ligneuses qu'au D. sylvestris, *duquel il se rapproche, et dont il s'éloigne par cela même, et par les écailles du calice égales très-aiguës, presque aussi longues que le calice lui-même, les pétales découpés en dents de scie très-fines.*

Fleurs pourpre.

A *Bagnols*.

10. DIANTHUS DELTOIDES. Lin. *sp.* 588. ENGL. BOT. *t.* 61. ROEM. *Europ. fasc.* 1.
D. floribus solitariis ; squamis calycinis ovato-lanceolatis acutis subbinis ; foliis obtusiusculis subpubescentibus ;

petalis crenatis. Smith. *Act. soc.* Lin. *Lond.* Willd. *sp.* 2. *p.* 676. ♃

β. D. glaucus. Lin. *sp.* 588. Dill. *Elth. t.* 298. *f.* 384.

Fleurs d'un incarnat vif sur le limbe, plus tendre vers la gorge, fortement pointillé d'un rouge plus vif.

Pâturages des M., lisières des bois. *Ambouilla*, *Villefranche*, *Lollat*, *Engaudue*, *Asparagou*, *Dent* d'*Orlu*, la *Soulane*, *Vieille*, *Bond* de *Seculéjo*, *Cau* d'*Espade*, *Pic* de *Midi*, *Endretlis*, *Pic* de *Bergons*, d'*Eyré*, à la *Caze* de *Brousset* (Bergeret).

11. Dianthus monspeliacus. Lin. *Syst.* 2. 336. D. *plumarius.* Vill. Chaix. *Herb.*

D. floribus solitariis; squamis calycinis subulatis rectis, tubo parùm brevioribus; corollis multifidis; caule erecto. Smith. *Act. soc.* Lin. *Lond.* Willd. *sp.* 2. *p.* 677. ♃

Fleurs variables, rouges, blanches, piquetées.

Très-commun. Au *Canigou*, au *Llaurenti*, la *Soulane*, *Cagire*, *Jisole*, *Averan*, *Larboust*, *Lhieris*, *Tourmalet*, les *Cougous*, *Gavarnie*, *Larhuns*.

β. Flore albo, umbone viridi, piloso.

Le haut de l'onglet a une tache transversale verte, semée de poils rougeâtres un peu roides.

A *Prato de Mollo* à la *Rocca Galiniera*, *Pailleres*, *Vicdessos*. Assez fréquent.

12. Dianthus plumarius. Lin. *sp.* 589. *Caryophyllus sylvestris.* v. Clus. *Hist.* 1. *p.* 284.

D. floribus solitariis; squamis calycinis subovatis brevissimis, obtusissimis, muticis; corollis multifidis. Smith. *Act. soc.* Lin. *Lond.* Willd. *sp.* 2. *p.* 678. ♃

Fleurs purpurines, odorantes.

A *Mont-Louis* dans les bois, autour de *Pau*.

13. Dianthus superbus. Lin. *sp.* 589. Fl. Dan. *t.* 578.

D. floribus solitariis paniculatis; squamis calycinis brevissimis acuminatis; petalis multifidis, capillaribus; caule erecto. Smith. *Act. soc.* Lin. *Lond.* Willd. *sp.* 2. *p.* 679. ♂

Fleurs rosées, très-odorantes.

Pâturages des M. *Cagire*, *Crabere*.

14. Dianthus pungens. Lin. *Mant.* 240.

D. floribus solitariis; caulibus paucifloris; squamis calycinis (apice tantùm striato) brevissimis, mucronatis, *patentibus*, tubo gibbo; petalis integris. Smith. *Act. soc.* Lin. *Lond.* Willd. *sp.* 2. *p.* 680. ♃

Fleurs pourpre clair.

Dans les Pyrénées-Orientales. *Villefranche*, *Fonpedrouse*, *Llaurenti*, la *Soulane*.

β. Hispanicus, caule subunifloro. Asso. *Synop. t.* 3.

Au *Boulou* (Pourret). A *Bagnols*.

15. Dianthus attenuatus. Smith. *Act. soc.* Lin. *Lond.* II. *p.* 301.

D. floribus solitariis; squamis calycinis brevibus, lanceolatis acuminatis subsenis (margine membranaceis); tubo apice attenuato; petalis crenatis. Smith. Willd. *sp.* 2. *p.* 679. ♃

Fleurs incarnat, sans odeur.

A *Colliouvre*, *Bagnols*, *Port-Vendres*, aux *Bancs* de l'*Aze*, au-dessus de *Capeta* à *Can-Campa*, au *Canigou*, de *Prades* à *Mont-Louis*.

β. Petalis erectis, argutè crenatis. D. *Pyrenæus*. Pourret. *Mem. Toul.* III. *p.* 318.

Perpignan à la Citadelle, *Nyer*, *Prades*, *Olette* le long des chemins, *Capsir* bois de la *Matte*.

16. Dianthus virgineus. Lin. *sp.* 590. D. *rupestris*. Lin. *Fil. supl.* 240. Jacq. *Aust. app. t.* 15.

D. floribus solitariis; caulibus paucifloris; squamis calycinis brevissimis obtusissimis binis; petalis crenatis. Smith. *Act. soc.* Lin. *Lond.* Willd. *sp.* 2. *p.* 680. ♃

Fleurs pourpre sombre, odorantes.

A la *Soulane*, à la *Piquette* d'*Endrettis*.

*** *Tige uniflore, herbacée.*

17. Dianthus arenarius. Lin. *sp.* 589. *Caryophyllus sylvestris.* 1. Clus. *Hist.* 1. 282. Decand. *Ic. gall. t.* 41.

D. caulibus subunifloris; squamis calycinis ovatis obtusis; corollis multifidis; foliis linearibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 681. ♃

β. D. *gallicus*. Perso. *Enchi.* D. *arenarius*. Thore. *Land.*

Fleurs purpurines.

Biarits, *Bayonne*. Basses-Pyrénées.

18. Dianthus alpinus. Lin. *sp.* 590. Jacq. *Aust. t.* 52.

D. caule unifloro; petalis crenatis; squamis calycinis exterioribus foliaceis, tubum subæquantibus. Smith. *Act. soc.* Lin. *Lond.* Willd. *sp.* 2. *p.* 682. ♃

Fleurs grandes pourpre foncé, pointillées de blanc; gorge velue.

β. D. *neglectus*. Foliis linearibus acutis. Loisel. *Not.* 66. *Demons. Bot. in*-4.° *t.* 161.

A *Paillerou* (Pourret). Aux *Cinglas del Comps*, *Port de Benasque*.

TRIGYNIE.

CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Pet.* 5. unguiculata, absque coronâ ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

1. Cucubalus baccifer. Lin. *sp.* 591. Goertn. *Carp. t.* 77. *f.* 7.
C. calycibus campanulatis; petalis distantibus; pericarpiis coloratis; ramis divaricatis. Lin. *Silene baccifera.* Willd. *sp.* 2. *p.* 700. ♄
Fleurs blanchâtres.
Le long des haies et des buissons. Au *Canigou*, toute la *Cerdagne*, au *Trabés* de *Vicdessos*, *Saint-Béat.*

2. Cucubalus fabarius. Lin. *sp.* 591. Bocc. *Mus. t.* 92.
C. foliis obovatis carnosis. Roy. Willd. *sp.* 2. *p.* 685. ♄
Fleurs blanches.
Aux environs de *Bayonne* (Loisel.).

3. Cucubalus catholicus. Lin. *sp.* 593.
C. floribus paniculatis; petalis bipartitis; staminibus longis; foliis lanceolato-ovatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 688. ♄
Il a bien mieux les caractères des Silene.
Fleurs; calices bruns, corolle verdâtre.
Pyrénées-Orientales. A *Prades*, *Olette.*

SILENE. *Cal.* ventricosus. *Pet.* 5. unguiculata ad faucem. *Caps.* 3-locularis.

* *Fleurs solitaires, latérales.*

1. Silene quinque-vulnera. Lin. *sp.* 595. Dodart. *Mem.* 4. *p.* 291.
S. hirsuta; petalis subrotundis integerrimis; floribus lateralibus alternis, fructibusque erectis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 691. ☉
Fleurs purpurines, blanches sur les bords.
A *Perpignan*, *Nyer*, *Olette*, *Villefranche*, *Vieille*, *Barèges.*

2. Silene gallica. Lin. *sp.* 595. Vaill. *Par. t.* 16. *f.* 12.
S. floribus subspicatis alternis secundis; petalis indivisis; fructibus erectis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 693. ☉
Fleurs rosées.
Dans les champs sablonneux; à *Toulouse* au *Touch.* Le long des chemins, sur les murs; à *Baigorry*, à *Eiheraldé*, *Athicoren*, *Arrossa*, avec la suivante.

3. Silene anglica. Lin. *sp.* 594. Dill. *Elth. t.* 309. *f.* 398.
S. hirsuta viscosa; petalis emarginatis; floribus lateralibus erectis alternis; fructibus inferioribus divaricato-reflexis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 691. ☉

Fleurs purpurines quelquefois ponctuées d'un pourpre plus sombre.

Il est bien difficile de trouver des caractères constans pour distinguer cette espèce du S. gallica.

4. Silene lusitanica. Lin. *sp.* 594. Dill. *Elth. t.* 311. *f.* 401.

S. hirsuta ; petalis dentatis indivisis ; floribus erectis ; fructibus divaricato-reflexis, alternis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 691. ☉

Fleurs petites, pétales rougeâtres rayés.

A *Perpignan* (Pourret).

5. Silene cerastoides. Lin. *sp.* 595. Dill. *Elth. t.* 309. *f.* 307.

S. hirsuta ; petalis emarginatis ; fructificationibus erectis ; calycibus subsessilibus, subpilosis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 693. ☉

Fleurs pourprées, d'un pourpre plus foncé en-dehors.

Commune de *Toulouse* à *Perpignan*. A *Prades*, à la *Vexanelle* à *Vicdessos*.

6. Silene nocturna. Lin. *sp.* 595. Barrel. *Ic.* 1027.

S. floribus spicatis alternis, secundis, sessilibus ; petalis bifidis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 692. ☉

Fleurs blanches, verdâtres en-dessous.

Olette, *Nyer*, *Cagire*.

† 7. Silene stellata. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 91. S. *ciliata* et *geniculata*. Pourr. *Mem. Toul.* III. *p.* 328.

S. foliis radicalibus spathulatis ; scapis subnudis bifloris ; calycibus clavatis, striatis ; petalis profundè bifidis stellatis. ♃

Souche forte ligneuse ; feuilles radicales en paquets, spathulées, terminées par une pointe, plus ou moins ciliées, ainsi que les hampes, par des poils ras. Plusieurs hampes de 1-3 *décim. de hauteur, droites ou coudées aux nœuds, et alors ont une paire de feuilles subulées. Une ou deux fleurs terminales droites, rarement trois, unilatérales. Pédoncule plus court que le calice long et renflé en massue.* 8-10 *stries noirâtres, hérissées de petits paquets de poils très-courts.*

Fleurs grandes, étoilées ; pétales rosés par-dessus, jaunâtres en-dessous : blanchissent en vieillissant.

Fréquente à des hauteurs moyennes sur les rochers ombragés. M. de *Pla-Guillem*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à la *Bauzeille* de *Pailleres*, *Dent* d'*Orlu* au lac, *Amsur* à la cabane, *Crabere*, *Mail* du *Cristal*, *Esquierry*, *Massive*, *Neouvieille*, *Pic* de *Midi*, *Couillarets* d'*Endrétlis* en face de la fontaine parmi les *Cochlearia*.

β. Foliis elongatis, linearibus, subulatis.

A *Saleix*, à la *Roche Saint-Vincent* de *Vicdessos*.

8. Silene tridentata. Desf. *Atl.* 1. *p.* 349. *Lychnis sylvestris.* VI. Clus. *Hist.* 1. *p.* 290.
S. floribus axillaribus subsessilibus ; petalis tridentatis ; fructibus erectis ; caule ramoso hispido. ⊙ ?
Fleurs rose.
Sur les rives de l'*Adour* à *Tarbes* au pont (Decand.).

** *Fleurs latérales, ramassées.*

9. Silene nutans. Lin. *sp.* 595. Fl. Dan. *t.* 242.
S. floribus paniculatis, secundis, cernuis ; petalis bipartitis laciniis linearibus; foliis lanceolatis, pubescentibus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 694. ♃
Fleurs blanchâtres.
Commune dans les vallées, sur les rochers. La *Soulane* parmi les bruyères, au-dessus de *Goulié*, *Saint-Béat*, *Bagnères* à la *Peirière*, *Pic* de *Midi*.
β. Viscosa odora.
Au *Teillet* à *Viedessos*.

10. Silene paradoxa. Lin. *sp.* 1673. Zanon. *Hist. t.* 109.
S. floribus paniculatis, cernuis, secundis ; petalis obcordatis emarginatis ; foliis lineari-lanceolatis glabris. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 695. ♃
Fleurs blanches, purpurines en-dessous.
A *Saleix*, à *Barèges* au-dessus des buttes de *Sers*, sur les murs à *Pau*, à *Morlaas* (Bergeret).

*** *Fleurs, de la dichotomie de la tige.*

11. Silene conica. Lin. *sp.* 598. Jacq. *Aust. t.* 253.
S. calycibus fructus conicis, striis triginta ; foliis mollibus ; petalis bifidis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 698. ⊙
Fleurs rose.
Dans les vignes en *Roussillon* ; à *Prades*, Bois de *Luchon* après *Castelviel* à gauche en montant.

12. Silene conoidea. Lin. *sp.* 598. *Lychnis sylvestris.* II. Clus. *Hist.* 1. *p.* 288.
S. calycibus fructus globosis, acuminatis, striis triginta ; foliis glabris ; petalis integris. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 698. ⊙
Fleurs rougeâtres.
Dans les récoltes en *Roussillon*.

13. Silene stricta. Lin. *Amœn.* IV. *p.* 314. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 92.
S. petalis emarginatis ; calycibus glabris, reticulato-venosis, acuminatis, pedunculo longioribus ; caule dichotomo stricto. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 699. ⊙
Elle est très-visqueuse, et très-facile à reconnaître par la disposition de ses fleurs, la figure des calices, et le réseau ou stries ramifiées dont ils sont couverts.

Fleurs; calices pourpre sombre; pétales blanc sale, légèrement purpurins au bout.

Je l'ai vainement cherchée à *Toulouse*, où Burser l'avait trouvée, où Linnoeus l'indique après lui. Ce doit être *Tolosa* en Espagne. Je l'ai eue à *Perpignan* auprès du pont.

14. Silene inflata Smith. *Cucubalus behen.* Lin. *sp.* 591. Fl. Dan. *t.* 914.

S. floribus paniculatis cernuis; petalis semibifidis subnudis; calycibus glabris, reticulato-venosis; caule erecto. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 684. ♃ *Sub Cucubalo.*

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les prés et les champs arides. *Mendibelsa.*

β. Maritima. Lamk. Foliis ciliato-denticulatis.

Sur les rochers de la côte. Commun à *Collioure*, *Bagnols*. Pyrénées-Orientales.

γ. Foliis spathulatis acuminatis, caule simplici nudo; calycibus vesicariis. *Cucubalus behen. var. alpina.* Vill. *Dauph.* Chaix. *Herb.*

Le long des chemins d'*Olette* à *Mont-Louis*.

δ. Alpina nana, foliis ovato-acutis, calycibus inflato-cylindricis.

Au *Pic* de *Midi*.

ε. Floribus purpureis, foliis hirsutis.

Pas rare sur les hauteurs. Au *Port* de *Lhers*, *Esquierry*.

ζ. Castrata.

A *Esquierry* dans une prairie alpine.

Le calice est d'un rouge très-foncé, la corolle rouge et courte, les filamens très-longs, les anthères fort renflées, chargées d'un pollen abondant rouge-vineux; l'ovaire est presque oblitéré, et surmonté de trois pistils à peine visibles.

C'est un singulier jeu de la nature, d'autant plus remarquable, qu'un grand nombre de pieds végétaient au milieu de l'espèce ordinaire.

θ. Multicaulis, calycibus lævibus, foliis strictis linearibus rugosis distantibus.

Les tiges et les calices sont d'un rouge sombre; les calices ne sont point réticulés, toute la plante est glabre; les feuilles très-étroites. Est-ce une espèce?

A *Sin* et *Serveto*, *Vallée* de *Bielsa*.

15. Silene rubella. Lin. *sp.* 600. Dill. *Elth. t.* 314. *f.* 406. S. *annulata.* Thore. *Land.* S. *inaperta.* Decand. *n.°* 4335.

S. caule dichotomo paniculato; calycibus lævibus; petalis brevissimis emarginatis; foliis glabris lanceolatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 703. ☉

Les pétales s'ouvrent avec le frais, et sont étalés jusques à ce que les rayons du soleil les fassent fermer. Ils sont presque aussi longs que le calice, celui-ci est ventru presque

globuleux après la fécondation ; les feuilles radicales sont spathulées.

Fleurs d'un cramoisi clair.

Partout dans les vallées. Abondamment dans les récoltes, sur-tout dans les lins.

16. SILENE MUSCIPULA. Lin. *sp.* 601. *Lychnis sylvestris.* III. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 289.
S. petalis bifidis ; caule dichotomo ; floribus axillaribus sessilibus ; foliis glabris. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 704. ☉

Fleurs rougeâtres.

A *Prades* dans les champs, à la *Soulane*.

17. SILENE POLYPHYLLA. Lin. *sp.* 601. *Lychnis sylvestris.* VIII. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 290.
S. foliis fasciculatis setaceis, ramorum florentium oppositis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 705. ♃

Fleurs blanches au-dedans, rougeâtres par-dehors.

Déclivités pierreuses. *Nyer*, *Ambouilla*, *Prades*, la *Trancade*. Pyrénées-Orientales.

**** *Fleurs terminales.*

18. SILENE OTITES. Smith. *Cucubalus otites.* LIN. *sp.* 594. FL. DAN. *t.* 518.
S. floribus paniculatis, dioïcis ; petalis linearibus, indivisis, nudis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 688. ♃ *Sub Cucubalo.*

Plante visqueuse. Les mouches s'y prennent comme les oiseaux à la pipée.

Fleurs jaune verdâtre.

Commun à *Nyer*, *Olette*, sur les pentes chaudes et pierreuses à *Vieille* au *Solan* d'*Escugnau*.

19. SILENE ARMERIA. LIN. *sp.* 601. FL. DAN. *t.* 559.
S. floribus fasciculatis, fastigiatis ; foliis superioribus, cordatis, glabris ; petalis integris. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 705. ☉

Fleurs purpurines.

Bois, rochers ombragés, pâturages gras. A *Lollat* à *Prato de Mollo*, à *Mont-Louis* dans les bastions.

20. SILENE CAMPANULA. Persoon. *Ench. Cucubalus alpestris.* ALLIO. *Auct. t.* 1. *f.* 3.
S. calycibus glabris campanulatis ; petalis bifidis ; floribus terminalibus ; caule glabro, basi ramoso ; foliis linearibus. ♃

Fleurs blanches en-dedans, roussâtres par-dehors.

Rare. A la *Vallée* d'*Eynes*.

21. SILENE RUPESTRIS. Lin. *sp.* 602. FL. DAN. *t.* 4.
S. floribus erectis ; petalis emarginatis ; calycibus teretibus ; foliis lanceolatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 706. ♃

Fleurs blanches.

Dans toute la chaîne, bois et pâturages. M. de *Pla-Guillem*,

Vallée d'*Eynes*, *Vallée* de *Caroll*, M. de *Tabe*, *Castelet* à *Saint-Béat*, *Pic* de *Lhieris*, *Grip*, *Tourmalet*, *Gavarnié*.

22. Silene saxifraga. Lin. *sp.* 602. Segu. *Veron. t.* 6. *f.* 1.

S. caulibus subbifloris; pedunculis longitudine caulis; foliis glabris; floribus hermaphroditis, fœmineisque; petalis bifidis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 708. ℥

Fleurs blanches, rougeâtres en-dehors.

Sur les rochers à l'ombre, ou dans les bois. *Tarascon* au *Pech*, M. de *Tabe*, *Vallée* de *Caroll*, *Vicdessos*, *Castelet* à *Saint-Béat*, *Averan*, *Pic* de *Lhieris*, *Carcerets*.

23. Silene bicolor. Thore. *Land.* 154. S. *picta*. Persoon. *Ench.* Decand. *Ic. gall. t.* 42.

S. glabra; caule basi ramoso, prostrato, patulo; ramis erectiusculis; floribus terminalibus; petalis bifidis, obtusis; foliis linearibus. ⊙

Fleurs blanches dessus, rouges dessous.

Dans les sables; aux environs de *Bayonne* et de *Biarrits*.

24. Silene acaulis. Lin. *sp.* 603.

S. acaulis; foliis linearibus, basi ciliatis; pedunculis solitariis, unifloris; petalis coronatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 709. ℥

Fleurs rose.

Forme des tapis charmans sur les rochers frais, élevés et mousseux dans toute la chaîne. M. de *Pla-Guillem*, de *Crabere*, du *Castelet*, d'*Esquierry*, de *Labatsec*, des *Cougous*, d'*Endretlis*.

STELLARIA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Pet.* 5. bipartita. *Caps.* 1-locularis polysperma.

1. Stellaria nemorum. Lin. *sp.* 603. Fl. Dan. *t.* 271.

S. foliis inferioribus cordatis petiolatis, superioribus ovatis sessilibus; paniculâ dichotomâ. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 710. ℥

Fleurs blanches.

Dans les bois. A *Salvanaire*, *Saint-Barthelemi*, *Pic* de *Lhieris*. Commune.

2. Stellaria holostea. Lin. *sp.* 603. Fl. Dan. *t.* 698.

S. foliis lanceolatis, serrulatis; petalis bifidis; calyce enervi. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 711. ℥

Fleurs blanches.

Vulgaire. Dans les taillis, les buissons et les haies.

3. Stellaria media. Smith. *Alsine media.* Lin. *sp.* 389. Fl. Dan. *t.* 525.

S. foliis ovatis, caulibus procumbentibus; lineâ laterali, pilosâ, alternâ. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 1. *p.* 1511. *Sub Alsine.* ⊙

La ligne de poils n'est pas constante.

Fleurs blanches.

Foisonne dans les lieux cultivés ; se retrouve parmi les gazons des hautes M. *Canigou*, *Port* de *Coumebiere*.

4. Stellaria graminea. Lin. *sp.* 604. Fl. Dan. *t.* 414.
S. foliis lineari-lanceolatis, integerrimis ; paniculâ terminali, divaricatâ ; calyce trinervi, petalis subæquali. Smith. *Brit.* 475. Willd. *sp.* 2. *p.* 711. ℥
Elle n'a souvent que cinq étamines.
Fleurs blanches.

Friches, bruyères, pâturages. A *Prato de Mollo*, à *Prades*, à *Saint-Michel* du *Canigou*, *Tabe*, *Tourmalet*, les *Cougous*.

5. Stellaria alsine. Hoffm. S. *fontana*. Wulf. ; *uliginosa*. Vill. et Roth. ; *aquatica*. Pollich. ; *Dilleniana*. Leers ; *hypericifolia*. Allio. ; *graminea*. β. Lin. ; *lateriflora*. Kroch. *Siles. t.* 4. Sturm. *Fl.*
S. foliis oblongo-lanceolatis ; pedunculis subgeminatis, unimultiflorisve ; petalis calyce brevioribus ; caule decumbente. Willd. *sp.* 2. *p.* 713. ☉
Fleurs blanches.

Vulgaire dans les fossés et les marécages. *Rocca Galiniera* de *Prato de Mollo*, M. de *Tabe*, *Luchon*.

6. Stellaria cerastoides. Lin. *sp.* 604. *Cerastium trigynum*. Vill. Chaix. *Herb.* C. *refractum*. Allio. Fl. Dan. *t.* 92.
S. foliis elliptico-oblongis, obtusis ; caulibus subbifloris ; calycibus *uninerviis* pubescentibus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 714. ℥
Fleurs blanches.

Le long des eaux des glaciers et des neiges. Aux *Cinglas del Comps*, M. de *Pla-Guillem*, de *Nouri*, à l'*Arnou d'Amont* à *Font-Cendrasse*, sur les hautes M. de *Miglos*, au *Port* de *Siguer*, *Pic* de *Midi*.

7. Stellaria multicaulis. Willd. S. *cerastoides*. Wulf. Jacq. *Collect.* 1. *p. t.* 19.
S. foliis lanceolatis, glabris ; ramis erectis, simplicissimis ; pedunculo subsolitario, terminali ; petalis calyce majoribus. Willd. *sp.* 2. *p.* 714. ℥
Calices et pédoncules visqueux, couverts de poils courts, qui servent de support à des glandes.
Fleurs blanches.

Très-alpine. Au *Llaurenti*, au *Port* de *Plan*, au *Pic* de *Midi*.

8. Stellaria arenaria. Lin. *sp.* 604.
S. foliis spathulatis, caule erecto, bifido ; ramis alternis ; petalis emarginatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 716. ☉
Fleurs blanches.

Dans les landes et les sables. A *Baigorry*.

† 9. Stellaria radicans. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 93.

S. caulibus prostratis, teretibus, radicantibus, multifloris; foliis ellipticis obtusis lucidis, caulinis subsecundis; pedunculis divaricatis. ♄

Au *Port* de la *Picade*, de la *Glere*, de *Massive*, dans les fentes des rochers.

Elle forme des gazons étalés en cercle. Tiges cylindriques, rameuses, glabres, couchées. Feuilles ovales, obtuses, glabres, luisantes, celles des tiges tournées d'un seul côté; vues à la loupe, couvertes de petites papilles. Fleurs terminales subombellées, solitaires; pédoncules allongés, écartés, nus, avec quelques poils glanduleux, ainsi qu'au calice. Pétales cunéiformes, striés, une fois plus grands que le calice, échancrés au tiers, divisions du calice linéaires, obtuses; capsule allongée, pyriforme. Ses tiges poussent des racines presque à chaque nœud. Elle a des rapports avec la S. humifusa *de* Swarts; *elle en diffère par un grand nombre de caractères importans. La fig.* 978 *du* Fl. Dan. *ne peut lui convenir.*

ARENARIA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Pet.* 5-integra. *Caps.* 1-locularis polysperma.

1. Arenaria peploides. Lin. *sp.* 605. Loes. *Pruss. t.* 2. Fl. Dan. *t.* 624. Pas bonne.

Les feuilles sont arrondies dans notre plante.

A. foliis ovatis, acutis, carnosis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 716. ♄

Fleurs blanches.

Commune sur les rochers et les vieux murs, non loin de la mer; à *Colliouvre* et à *Consolation*. Pyrénées-Orientales.

2. Arenaria tetraquetra. Lin. *sp.* 605.

A. foliis ovatis, carinatis, *recurvis*. (marginatis), quadrifariàm imbricatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 717. ♄

Les fig. d'Allio., Pedem. t. 89, f. 1, *et* Magnol. Monsp. t. 5, *représentent la plante décrépite, et c'est alors le* Gypsophyla aggregata. Lin. *sp.* 581. *Mais elles ne ressemblent point à l'espèce dans la vigueur de l'âge, sur-tout à celle qui habite les rochers des sommets. Ses feuilles sont bordées de bourrelets blancs, membraneux. Les étamines sont inégales, les grandes sont implantées chacune sur une glande à la base de l'ovaire cunéiforme: fait d'amples gazons.*

Fleurs blanches.

Sur les rochers élevés et découverts. M. de *Noëdes*, de *Conat*, *Font* de *Comps*, *Villefranche* au-dessus du village de *Beilloc*, *Port* de *Benasque*, de *Paillas*, *Portillon*; au pied du *Port* de la *Picade* et de *Massive*.

β. Floribus tetrandris, tetrapetalis.

A la *Massive* de *Castanezé*.

La culture n'a pas effacé cette erreur de la nature. 4 *étamines*, 3 *pistils.*

3. Arenaria biflora. Lin. *Mant.* 71. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.* A. foliis obovatis, obtusis; caulibus procumbentibus; pedunculis bifloris, lateralibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 717. ♄

Fleurs blanches.

Au pied des neiges. *Madres*, *Vallée* d'*Eynes*.

4. Arenaria trinervia. Lin. *sp.* 605. Fl. Dan. *t.* 429. A. foliis ovatis, acutis, petiolatis nervosis; calycibus carinâ scabris, obsoletè trinervibus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 718. ☉

Fleurs blanches.

A *Fouroumeu* au bord du ruisseau, *Lients* dans le bois à *Barèges*.

5. Arenaria ciliata. Lin. *sp.* 608. Jacq. *Collect.* 1. *p. t.* 16. *f.* 2. Dure, mais vraie.
A. foliis ovatis, nervosis, ciliatis, acutis (punctatis) scabris. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 718. ♄

Fleurs blanches, plus grandes que dans la *Serpyllifolia*.

Commune sur les rochers escarpés. *Madres*, *Llaurenti*, *Pailleres*, *Tabe*, *Salcix*, *Port* de *Lhers*, *Melles*, *Cagire*, *Luchon*, *Vieille*, *Port* de *Benasque*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Houle* du *Marboré* parmi les mousses.

6. Arenaria multicaulis. Lin. *sp.* 605. Jacq. *Collect.* 1. *p. t.* 17. *f.* 1.
A. foliis ovatis, enerviis, sessilibus acutis; corollis calyce majoribus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 719. ♄

Fleurs blanches.

Au *Port* de *Pailleres*.

7. Arenaria serpyllifolia. Lin. *sp.* 606. Fuchs. *Hist.* 23. A. foliis ovatis, subsessilibus, scabris; calycibus hirsutis, subquinque-nervibus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 720. ☉

Les pétales sont de moitié plus courts que le calice.

Fleurs blanches.

Fréquente sur les hauteurs. *Amsur*, *Orlu*, *Port* de *Lhers*, de *Coumebiere*, *Cagire*, *Castelet*, *Vieille*, *Barèges*, les *Cougous*.

† 8. Arenaria cerastoides. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 94. Persoon. *Enchir.* A. *purpurascens*. Decand. *Ic. gall. t.* 45. *J'ai dénommé cette espèce dans mon* Voyage au Mont-Perdu, *inséré dans le Journal des Mines pour l'an* VI (1798), *t.* 1. *p.* 66. *Je l'ai communiquée dès l'an* IV (1796) *à plusieurs célèbres Botanistes, notamment à MM.* Villars, l'Héritier. *Tout au moins les dates constateront la priorité de sa découverte et de sa publication.*
A. caulibus erectis; foliis lanceolatis, glabris; floribus terminalibus, petalis ovalibus calycem æquantibus, stamina superantibus; capsulis ventricoso-teretibus, aduncis. ♄

Fruit et feuilles des Ceraistes; *racines ligneuses, noirâtres; souche frutescente, couchée : plusieurs tiges d'environ un décimètre, droites, rouges, légèrement pubescentes dans le haut. Feuilles lancéolées, glabres, entières; florales, bordées d'une membrane; fleurs droites en tête, pédonculées* 1-3; *divisions du calice lancéolées, aiguës, bordées d'une membrane, égales aux pétales. Pétales ovales, obtus, étalés, d'un rose vif : blanchissent en vieillissant. Etamines plus courtes que les pétales, anthères bleues, capsule des* Ceraistes *allongée, ventrue par le bas, un peu courbée, à cinq valves (et non à six). Semences menues, noires.*

Très-alpine. Parmi les menus débris des roches. Je l'ai prise à la *Cueillade* de *Nouri* en 1773, à la *Bauzeille* de *Pailleres* en 1794, à l'*Houle* du *Marboré* avec Dolomieu en 1782, au *Tucquerouy* et au *Port* de *Pinede* avec mon fils en l'an VI (1797); au *Tuc* de *Mauberme*, *Massive*, bas de la *Maladetta* et de la *Picade*.

9. Arenaria cerastifolia. Decand. *Fl. franç. t.* 4412.

A. foliis ovato-lanceolatis, trinerviis pubescentibus; pedunculis unifloris terminalibus; caule ramoso, ramis supernè piloso-glandulosis. Decand. *Synop.*

Fleurs blanches.

Sur les *Rochers* de *Troumouse* à *Héas* (Decandolle).

10. Arenaria triflora. Lin. *Mant.* 240. A. *juniperina.* Vill. Cavan. *Ic. t.* 249. *f.* 2.

A. foliis lanceolato-subulatis, ciliatis; ramis subtrifloris; petalis lineatis, obtusis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 721. ♃

Fleurs blanches.

Partout, même à des grandes hauteurs; à la *Vallée* d'*Eynes*, à *Cambredases* par-dessus le bois de *Saint-Pierre*, au *Llaurenti*, *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Crabere*, *Esquierry*, *Pic* de *Lhieris*, *Sers* à *Barèges*, *Piquette* d'*Endretlis*, M. de *Brousset et* d'*Aneou* (Bergeret).

11. Arenaria montana. Lin. *sp.* 606. A. *linariæfolia.* Poir. *Enc.* Vent. *Cels. t.* 34.

A. foliis lineari-lanceolatis, scabris; caulibus sterilibus, longissimis, procumbentibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 721. ♃

Fleurs blanches, pétales entiers, à long onglet.

Sur tous les rochers; au *Canigou*, à *Saint-Béat*, à *Barèges*.

12. Arenaria rubra. Lin. *sp.* 606. Loes. *Pruss. t.* 63.

A. foliis linearibus mucronulatis; stipulis scariosis vaginantibus; seminibus compressis, angulatis, scabriusculis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 721. ☉

β. Marina. Fl. Dan. *t.* 740.

Fleurs rosées.

Terreins maigres des M. et des vallées : la *variété* β. y est tout aussi fréquente. M. d'*Asparagou*, à la *Montagnette*

de *Sem*, *Pales* de *Crabere*; *Port* de *Tredos* à *Caldés*, les *Cougous*.

13. Arenaria media. Lin. *sp.* 606.

A. foliis linearibus carnosis; stipulis membranaceis; caulibus pubescentibus; seminibus alâ membranaceâ cinctis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 722. ☉

Grand nombre de tiges couchées et ascendantes; feuilles charnues et pubescentes; fleurs 1-4 à chaque tige, grandes, blanches, pétales linéaires obtus; étamines plus courtes que la corolle; anthères blanches, peltées, sillonnées.

Au *Port* de *Paillères*, aux *Pales* de *Crabere*.

14. Arenaria saxatilis. Lin. *sp.* 607.

A. foliis subulatis, caulibus paniculatis; calycis foliolis, ovatis, obtusis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 724. ♄

Les feuilles et les calices sont aristés et aigus, les tiges pubescentes, les capsules globuleuses.

Fleurs blanches.

Sur les rochers escarpés à *Madres*, *Pla-Guillem*.

15. Arenaria verna. Lin. *Mant.* 72. Jacq. *Aust. t.* 404.

A. foliis (linearibus-obtusis), *subulatis*; caulibus paniculatis; calycibus acuminatis, striatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 724. ♄

Fleurs blanches.

Sur les hauteurs parmi les gazons. A la *Roquette*, à *Cambredases*.

16. Arenaria Cherlerioides. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 626. Chaix. *Herb.* A. *lanceolata*. Allio. *Pedem. t.* 26. *f.* 5.

A. foliis linearibus obtusis, rameis fasciculatis conicis; caule paniculato; petalis basi truncatis, ungue lineari. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 727. ♄

Cette espèce est fortement caractérisée; les calices non développés sont pourprés, légèrement striés, bordés d'une large membrane blanche, plus ou moins aigus, ou mucronés; rarement obtus; à mesure qu'ils vieillissent les trois stries de chaque division se prononcent, s'écartent. Le caractère qui la distingue essentiellement est celui qui a déjà été observé par Villars, *pris de la figure peu commune des pétales tronqués à la base, et portés sur un petit onglet très-étroit.*

Fleurs blanches.

Partout sur les hautes M. A *Costabona*, à *Cambredases*, sur les murs de *Mont-Louis*, à la *Montagnette* du *Planas* à *Saleix*, M. de *Cagire*, de *Crabere*, de *Labatsec*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, d'*Eyré*, d'*Endretlis*.

β. Petalis lanceolato-acutis.

Vallée d'*Eynes*.

17. Arenaria hispida. Lin. *sp.* 608.

A. foliis subulatis, subtùs hispidis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 725. ♄

Souvent glabre. Les tiges, les pédoncules, les calices, le dessous des feuilles sont couverts de poils courts qui servent de support à des glandes. Les pétales sont étranglés à leur base et onguiculés. Ce caractère suffit pour prouver qu'elle n'est qu'une variété de la précédente.

Fleurs blanches.

Dans les pâturages à la M. de *Costabona* et de *Pla-Guillem* dans la partie orientale, à *Cambredases*, *Benasque* pied du port, *Labatsec.*

18. Arenaria tenuifolia. Lin. *sp.* 607. Vaill. *Par. t.* 3. *f.* 1.

A. foliis subulatis, acutis; caule paniculato; capsulis erectis, trivalvibus; petalis lanceolatis, calyce brevioribus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 725. ☉

Fleurs blanches.

Sur les murs, terreins secs des vallées et des M. *Prato de Mollo*, *Bugarach*, *Amsur*, *Orlu*, *Castelet*, *Jisole*, *Port* de la *Picade*, *Tourmalet.*

β. Ramosior, viridior, sæpiùs pentandra.

γ. Barrelierii. Vill. Chaix. *Herb.*

Commune à *Guille* de *Vicdessos.*

19. Arenaria laricifolia. Lin. *sp.* 607. Magn. *Hort. t.* 11.

A. foliis setaceis; caule supernè nudiusculo; calycibus subhirsutis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 726. ♄

Fleurs blanches.

A *Cambredases*, Rochers de *Cazaril.*

20. Arenaria striata. Lin. *sp.* 608. A. *laricifolia.* Vill. *Dauph. t.* 47.

A. foliis linearibus, erectis, appressis; calycibus oblongis, striatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 727. ♄

Fleurs blanches.

Au *Canigou*, à *Cambredases*, au *Port* de *Rat.*

21. Arenaria liniflora. Lin. *Supl.* 241. A. *striata.* Vill. *Dauph. t.* 47.

A. caulibus erectis, infernè ramosis, subfruticosis; foliis subulatis; floribus geminis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 729. ♄

Fleurs blanches.

Pas commune. Au *Canigou*, à *Cambredases*, *Tabe*, *Mail* du *Cristal.*

† 22. Arenaria mixta. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 95.

A. foliis inferioribus subulatis unimerviis aristatis basi ciliatis, caulinis lanceolatis hispidis; cauliculis villosis, subunifloris; calycis laciniis latis, acutis, striatis, villosis, petalis obtusis duplò minoribus. ♄

*Elle diffère de l'*A. grandiflora *par ses feuilles radicales subulées, ciliées à la base, terminées par une aréte, avec une grande nervure dorsale, par les feuilles de la tige larges et lancéolées, hispides; par le calice, dont les larges divisions sont égales entr'elles, et n'ont point de stries.*

Fleurs blanches.

Sur les rochers isolés; à la M. de *Costabona* et de *Pla-Guillem*. Pyrénées-Orientales.

23. Arenaria fasciculata. Gouan. *Ill.* Jacq. *Aust. t.* 182.
A. foliis subulatis; caule erecto, stricto; floribus fasciculatis, petalis brevissimis. Jacq. Willd. *sp.* 2. *p.* 727. ⊙

Fleurs blanches.

Sur les remparts à *Mont-Louis*, à *Benasque* pied du port, *Arreu*, au *Pic* de *Lhieris*.

† 24. Arenaria mutabilis. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 96. A. *saxatilis*. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 632. Chaix. *Herb.*
A. caulibus adscendentibus; foliis imis subulatis, basi ciliatis, superioribus setaceis fasciculatis; floribus in caule paniculatis, in ramis solitariis; petalis obtusis, calyce acutissimo aristato, brevioribus. ♄

Racine simple, souche ligneuse, vieilles tiges persistentes. Feuilles, inférieures demi-cylindriques, très-aiguës, ciliées à la base par des poils crochus. Un grand nombre de tiges de 1-2 *décimètres, d'abord simples; un faisceau de* 6 *à* 8 *feuilles à chaque nœud d'un seul côté, du milieu duquel sort un rameau. Fleurs ramassées en panicule serré, solitaires aux rameaux. Calice cariné, divisions aiguës, étroites, aristées, bordées d'une membrane, avec deux stries vertes. Pétales blancs, obtus, moitié plus courts que le calice. Etamines attachées à un corps glanduleux sur lequel repose le germe. Capsule* 3*-valves, d'abord pyriforme, puis cylindrique et dépassant le calice.* 7-8 *semences réniformes.*

Sur les rochers; au *Canigou*, à *Prades* et à *Vieille* près le village d'*Escugnau*, *Benasque* pied du port, *Saint-Béat* à la digue du moulin de *Bessan*.

25. Arenaria austriaca. Murr. *Syst.* A. *triflora*. Vill. *Dauph.* 628. Jacq. *Aust. t.* 270.
A. foliis lincaribus; ramis erectis, pedunculis terminalibus, longissimis binis; petalis obtusis, emarginatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 728. ♄

Fleurs blanches, médiocres.

Au *Canigou*.

26. Arenaria grandiflora. Lin. *sp.* 608. A. *juniperina*. Vill. Allio. *Pedem. t.* 10. *f.* 1.
A. foliis subulatis planis strictis, radicalibus confertis; caulibus unifloris. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 728. ♄

Fleurs blanches.

A *Anas*, M. de *Madres*, *Port* de *Rat*, M. de *Rabat*, de *Crabere*.

27. Arenaria Gerardi. Willd. A. *liniflora*. Jacq. *Aust. t.* 445.

A. foliis lineari-subulatis, trinerviis; floribus geminis terminalibus; calycinis foliolis acuminatis, margine membranaceis, trinerviis. Willd. *sp.* 2. *p.* 729. ♄

Fleurs blanches.

Pyrén.-Orient. M. de *Pla-Guillem*, des *Sept-Hommes*.

CHERLERIA. *Cal.* 5-phyllus. *Nectaria.* 5. bifida, petaloidea. *Antheræ* alternæ, steriles. *Caps.* 3-locularis, 3-valvis, 3-sperma.

Cherleria sedoides. Lin. *sp.* 608. Hall. *Helv. t.* 29. Willd. *sp.* 2. *p.* 730.

Le germe est ceint par une petite chaîne de glandes.

Fleurs jaune verdâtre.

Pelouses alpines. *Salvanaire*, *Canigou*, *Cambredases*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Crabère*, *Port* de *Plan*, *Pic* de *Midi*.

PENTAGYNIE.

COTYLEDON. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 1-petala. *Squamæ* nectariferæ 5 ad basim germinis. *Caps.* 5.

1. Cotyledon umbilicus. Lin. *sp.* 615. β. Moris. *Hist. s.* 12. *t.* 10. *f.* 4.

C. foliis peltatis, crenatis; caule subsimplici; floribus pendulis; bracteis integris. Willd. *sp.* 2. *p.* 757. ♄

Fleurs jaunâtres.

Rochers bas, et vieux murs. *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Luz*, *Tarbes*, *Biarrietta* à *Baigorry*.

† 2. Cotyledon sediforme. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 97. C. *sedoides*. Decand. *Rap. Bot.* 79.

C. foliis turgidis, sessilibus obtusis; floribus capitatis; laciniis corollæ et calycis acuminato-aristatis. ⊙

Petite plante de 4-6 centimètres; ne diffère d'un Sedum *que par sa corolle monopétale.*

Fleurs grandes, purpurines.

Sur les sommets parmi les débris des roches; à *Costabona*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Port* de la *Picade*, d'*Oo* et de *Benasque*.

β. Floribus solitariis, niveis; foliis atro-rubentibus, imbricatis.

Port de *Plan*, *Vignemale*.

SEDUM. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Squamæ* nectariferæ 5 ad basim germinis. *Caps.* 5.

* *Feuilles planes.*

1. Sedum telephium. Lin. *sp.* 616. Decand. *Pl. grass. t.* 92.

S. foliis planiusculis serratis ; corymbo folioso ; caule erecto. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 760. ℥
Fleurs purpurines.

β. *Floribus albis.* Fuchs. *Hist.* 800.

Au moulin de la *Llagone* du *Mont-Louis*, à *Saint-Béat* au *Portingau* dans le bois, sous le *Pic* du *Toro* à la *Maladetta* sur les rochers.

2. Sedum anacampseros. Lin. *sp.* 616. Decand. *Pl. grass. t.* 33.

S. foliis cuneiformibus, basi attenuatis, subsessilibus ; caulibus decumbentibus ; floribus corymbosis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 2. *p.* 761. ℥
Fleurs purpurines.

Au-dessous du moulin de la *Llagone* à *Mont-Louis*.

3. Sedum cepæa. Lin. *sp.* 617. Clus. *Hist.* II. *p.* LXVIII.

S. foliis planis, lanceolatis ; caule ramoso ; floribus paniculatis, petalis acutis, aristatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 763. ☉
Fleurs blanchâtres.

Parmi les débris des roches. *Saleix*, *Saint-Béat*, *Roches* de *Cadeil*, *Bagnères-de-Luchon* dans le bois, *Biarrits*, *Bayonne*. Fréquente.

β. Rotundifolium. Pourret.

Au *Llaurenti*.

4. Sedum stellatum. Lin. *sp.* 617 ? *Aizoon peregrinum.* Camer. *Hort. t.* II.

S. foliis planiusculis, angulatis ; floribus lateralibus, sessilibus, solitariis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 762. ☉
Fleurs blanches à côte rose.

Chez nous les feuilles sont entières, étroites, longues, linéaires, obtuses ; plusieurs tiges, toutes ramifiées dans le haut, les rameaux droits, un peu pressés.

Sur les rochers à *Saint-Béat*.

** *Feuilles cylindriques.*

5. Sedum dasyphillum. Lin. *sp.* 618. Bulli. *Herb. t.* II.

S. foliis oppositis, ovatis, obtusis, carnosis ; caule infirmo ; floribus sparsis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 763. ☉
Fleurs blanches.

Sur les murs, les rochers et les tertres. *Foix*, *Ax*, *Saint-Béat*, *Bagnères-Adour*.

6. Sedum reflexum. Lin. *sp.* 618. Decand. *Pl. grass. t.* 116.

S. foliis subulatis sparsis basi solutis, inferioribus recurvatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 764. ℥
Fleurs jaunes, et souvent toute la plante aussi.

Vallées, murs, rochers, tertres. *Ax*, *Vicdessos*, *Saleix*, *Eup* à *Saint-Béat*, *Bagnères*, *Gavarnie*, *Vallée* d'Ossau, *Oleron*.

7. Sedum altissimum. Lamk. Decand. *Pl. gras. t.* 40.
S. caule ramoso ; foliis ovato-mucronatis ; paniculâ sparsâ. *Encyc.* 4. *p.* 634. ♃

Fleurs jaune pâle.

Sur les rochers à des hauteurs moyennes. *Saleix*, *Saint-Béat*, *Larboust*, *Barèges*, gorge de *Gavarnié*.

8. Sedum saxatile. Wiggers. S. *rupestre*. Oed. *Fl. Dan. t.* 59. S. *Oederi*. Retz. S. *rubens*. Haencke. S. *alpestre*. Vill. S. *œstivum*. Allio. *Pedem. t.* 65. *f.* 6.
S. foliis sparsis semi-teretibus obtusis, basi solutis ; caule ramoso, decumbente. Wigg. *Primit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 765. ☉

Fleurs jaunes, pétales ovales, concaves.

Ax, *Saint-Barthelemi*, *Vallée* de *Benasque* sur les rochers, *Port* de *Plan*, *Pic* de *Midi*.

β. Minus, ramosum floribus niveis, calycibus atro-rubentibus.

Fréquent à de grandes hauteurs ; à *Penna-Blanca*, au *Vignemale*.

9. Sedum rupestre. Lin. *sp.* 618. Engl. Bot. *t.* 170.
S. foliis subulatis erectis, quinquefariàm confertis, basi solutis ; floribus subcymosis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 764. ♃

Fleurs jaunes.

Rochers et pentes sèches. A *Mont-Louis*.

10. Sedum album. Lin. *sp.* 619. Fl. Dan. *t.* 66.
S. foliis oblongis obtusis teretiusculis, sessilibus, patentibus ; cymâ ramosâ. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 766. ♃

Fleurs blanches, pétales obtus.

Vulgaire sur les murs, les toits, les rochers. A *Montfort*, *Saleix* à l'*Escalette*.

β. S. Turgidum. Decand. *Fl. Franç.* n.° 3614.

Bagnères à la *Marbrière*.

† 11. Sedum sphæricum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 98. S. *brevissimum*. Decand. *Rap. Bot. p.* 79.
S. foliis oppositis subsphæricis, sessilibus patentibus ; cymâ coarctatâ ; petalis ovatis. ☉

Petite plante de 4-6 centim. de hauteur ; plusieurs tiges filiformes, rameuses dans le bas ; feuilles presque sphériques, glabres. Fleurs 6-8 petites, en cime serrée, pédonculées, solitaires ; calice court ; pétales ovales, blancs nuancés de rose, toujours avec une raie pourpre sur le dos.

Au *Canigou*, *Ax* sur les granits, *Saleix*, M. de *Crabere*.

12. Sedum hispanicum. Lin. *sp.* 618. Jacq. *Aust. App. t.* 47.
S. foliis lineari-bus tereti-depressis, sparsis ; cymâ patulâ ;

floribus hexapetalis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 2. *p.* 766. ♄

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales ; au *Boulou* (Pourret).

† 13. Sedum divaricatum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 99.

S. ramis divaricatis adscendentibus, caule altioribus ; foliis oblongis, sparsis ; cymâ laxâ ramosâ foliosâ ; petalis acutis, calycis lacinias obtusas æquantibus. ☉

Fleurs jaunes.

Très-commun sur les murs et les tas de pierre à *Prato de Mollo.*

Ce Sedum *a un port tout particulier. La tige est droite, ramifiée dans toute son étendue. Les rameaux, ordinairement simples, s'étendent d'abord horizontalement, puis se redressent ; les inférieurs sont les plus longs, et dépassent la tige. Les feuilles sont libres à la base.*

14. Sedum acre. Lin. *sp.* 619. Decand. *Pl. grass. t.* 117.

S. foliis alternis subovatis, carnosis gibbis, adnato-sessilibus ; cymâ trifidâ foliosâ. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 767. ♄

Fleurs jaunes.

Sur les murs, les toits, les rochers, les levées. *Prato de Mollo, Saint-Béat*, M. de *Saint-Mamet, Barèges, Tourmalet, Louvie.*

15. Sedum sexangulare. Lin. *sp.* 620. Decand. *Pl. gras. t.* 118.

S. foliis subovatis, adnato-sessilibus gibbis, erectiusculis, sexfariàm imbricatis (basi membranaceis). Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 767. ♄

Fleurs jaunes.

Terreins secs ; au *Xatard*, M. de *Tabe, Esquierry.*

16. Sedum annuum. Lin. *sp.* 620.

S. caule erecto solitario annuo ; foliis ovatis sessilibus, gibbis, alternis ; cymâ recurvâ. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 768. ☉

Fleurs jaunes, feuilles rouges.

Sur les gros quartiers de granit à *Ax, Port* de *Plan.*

17. Sedum anglicum. Huds. *Fl. Angl.* 196. Fl. Dan. *t.* 82.

S. foliis subovatis adnato-sessilibus, gibbis, alternis ; cymâ ramosâ, bifidâ. Huds. Willd. *sp.* 2. *p.* 768. ☉

Pétales aigus lancéolés ; feuilles bordées d'une membrane.

Fleurs blanches.

Sur les rochers et dans les lieux sablonneux. A *Prato de Mollo, Ax, Saleix* à l'*Escalette, Barèges*, les *Cougous, Vallées* d'*Aspe* et d'*Ossau* (Bergeret). *Leppoa-Chimbaroy, Ispheico-Leppoa* à *Baigorry.*

18. SEDUM VILLOSUM. Lin. *sp.* 620. DECAND. *Pl. gras. t.* 70.

S. foliis oblongis suprà planiusculis, pedunculisque axillaribus subunifloris pubescentibus; petalis *ovatis, obtusiusculis.* WAHL. *Symb.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 769. ♄ *et non* ☉

Les pétales sont lancéolés aigus.

Fleurs purpurines.

Dans les mauvais prés. *Salvanaire, Sabouca* et *Perafeu* de *Prato de Mollo, Mont-Louïs, Llaurenti, Ax.*

19. SEDUM HIRSUTUM. Allio. *Pedem. t.* 65. *f.* 5. S. *globiferum.* POURRET.

S. caule basi repentè stolonifero; foliis semi-teretibus villosis subtùs planiusculis, inferioribus confertis, superioribus sparsis; floribus cymosis; petalis aristatis. ♂?

Fleurs blanches, rayées de pourpre sur le dos; pétales larges, aristés.

Fréquent sur les hauteurs. *Ax, Saleix, Jisole,* au *Bond* de *Séculejo,* au *Port* d'*Oo,* M. de *Saint-Mamet* et de *Juset, Port* de *Plan, Pic* de *Lhieris, Grip, Barèges, Endrettis, Houle* du *Marboré,* le long du chemin de *Gabas* (BERGERET).

20. SEDUM ATRATUM. LIN. *sp.* 1673. JACQ. *Aust. t.* 8.

S. caule erecto; floribus corymbosis, fastigiatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 769. ☉

Fleurs blanches, bordées de pourpre; pétales ovales, égaux au calice.

Sur les hauteurs. *Mont-Louis, Llaurenti, Saleix* à l'*Escalette.*

β. S. Guettardi. VILL. *Dauph. t.* 45.

Au *Tourmalet* à la *Corniche.*

OXALIS. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Stam.* inæqualia, 5 breviora, exteriora basi connata. *Caps.* angulis dehiscens, 5-gona.

1. OXALIS ACETOSELLA. Lin. *sp.* 620. FL. DAN. *t.* 980.

O. scapo unifloro; foliis ternatis; radice squamoso-articulatâ. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 780. ♄

Fleurs blanches, rayées de pourpre.

Commune le long des chemins. *Saleix, Bezins* à *Saint-Béat, Lients* au bois de *Barèges,* M. d'*Irati.*

2. OXALIS CORNICULATA. Lin. *sp.* 623. CLUS. *Hist.* II. *p.* CCXLIX. STURM. *Fl.*

O. caule ramoso decumbente, radicante; pedunculo subumbellato, petiolis brevioribus; foliis ternatis obcordatis; stylis longitudine staminum interiorum. WILLD. *sp.* 2. *p.* 800. ☉

Fleurs jaunes.
Vulgaire dans les terres cultivées.

AGROSTEMMA. *Cal.* 1-phyllus coriaceus. *Pet.* 5 unguiculata, limbo obtuso indiviso. *Caps.* 1-locularis.

1. Agrostemma githago. Lin. *sp.* 624. Fl. Dan. *t.* 576.
A. hirsuta; calycibus corollam æquantibus; petalis integris, nudis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 805. ☉
Fleurs pourpre clair.
Vulgaire dans les blés, qu'elle infeste.

2. Agrostemma coronaria. Lin. *sp.* 625. Dodon. *Pempt.* 170.
A. tomentosa; foliis ovato-lanceolatis; petalis emarginatis, coronatis, serratis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 805. ♂
Fleurs pourpre sombre.
Dans les bois. A *Bouts*, *Saumede*, *Averan*, *Luchon*.

LYCHNIS. *Cal.* 1-phyllus, oblongus, lævis. *Pet.* 5 unguiculata, limbo subbifido. *Caps.* 5-locularis.

1. Lychnis flos Cuculi. Lin. *sp.* 625. Fl. Dan. *t.* 590.
L. petalis quadrifidis; fructu subrotundo, uniloculari. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 807. ♃
Fleurs pourpre clair.
Dans les pâturages, le long des bois et des ruisseaux.
Vulgaire. *Saint-Béat*, *Bagnères*, *Barèges*.

2. Lychnis viscaria. Lin. *sp.* 625. Fl. Dan. *t.* 1032.
L. petalis indivisis; fructu quinque-loculari. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 808. ♃
Fleurs rougeâtres.
Prairies sèches et froides.

3. Lychnis alpina. Lin. *sp.* 626. Fl. Dan. *t.* 65. Belle.
L. glabra; floribus densis, umbellato-capitatis; petalis bifidis. Lamk. *Encyc.* Willd. *sp.* 2. *p.* 809.
Lychnis Pyrenaica, *pumila umbellifera*, *glabra*. Tournef. *Topog.* et *J. R. H.* 338.
Fleurs pourpre vif.
Sur les pelouses des sommets. *Cambreduses*, M. d'*Escugnau*, *Vallée* d'*Astos* d'*Oo*, *Port* de *Plan*, *Pic* de *Midi*, *Endretlis*, *Vignemale*, *Pic* d'*Ossau*.
β. Floribus albis.
Vallée d'*Eynes*.

4. Lychnis dioica. Lin. *sp.* 626.
L. floribus dioicis; fructu uniloculari. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 810. ♃
α. L. diurna. Sibthorp.
Fleurs rouges.
Fréquente; à *Saleix*, dans les bois et dans les haies.

β. L. vespertina. Sibth. Fl. Dan. *t.* 792.

Fleurs blanches.

A l'ombre et dans les bois. *Coume* d'*Asparagou*, *Saleix*, *Pic* de *Lhieris*.

5. Lychnis nummularia. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 100. L. *Pyrenaica*. Bergeret. *Fl. Basses-Pyren.* II. *p.* 264.

L. floribus paniculatis; calycibus clavatis; petalis crenatis; foliis orbiculatis lævibus, subtùs papillosis; cauliculis simplicibus, adscendentibus. ♃

Jolie plante. 1-2 *décimèt. de hauteur; racine fusiforme, roussâtre, quelquefois avec des grosses fibres, divisée au collet en souches ligneuses; tiges nombreuses, filiformes simples, glabres, adscendantes; feuilles rondes, acuminées, les radicales à long pétiole*, 5-6 *paires lisses, chargées en-dessous de petites papilles. Fleurs* 3-6 *terminales, érigées; pédoncules uniflores, allongés; calice glabre, en massue, divisions arrondies, bordées d'une membrane blanche. Corolle blanche, rosée ou pourpre; pétales onguiculés, fortement crénelés; capsule* 1-*loculaire, à cinq valves; semences réniformes, aplaties, noires.*

β. Foliis cordatis. } Sur le même pied.
γ. Foliis ellipticis. }

Entre *Bedous* et *Urdos* (Bergeret), et dans d'autres lieux de la *Vallée* d'*Aspe*. A Notre-Dame de *Sarrance*, dans la forêt d'*Irati* sur les rochers. Basses-Pyrénées.

CERASTIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* bifida. *Caps.* 1-locularis, apice dehiscens.

* *Capsules oblongues.*

1. Cerastium vulgatum. Lin. *sp.* 627. Vaill. *Par. t.* 30. *f.* 3.

C. hirsutum, viscidum, cæspitosum; foliis ovatis; petalis calyci æqualibus; floribus pedunculo longioribus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 811. ☉

Fleurs blanches.

Vulgaire sur les murs, les tertres, le long des chemins, dans les champs; sur les rochers des hautes montagnes. *Mont-Louis* sur les glacis, *Coume* d'*Asparagou*, *Pic* de *Lhieris*, *Houle* du *Marboré*.

2. Cerastium viscosum. Lin. *sp.* 627. Vaill. *Par. t.* 30. *f.* 1. Fl. Dan. *t.* 1211.

C. hirsutum, viscidum, diffusum; foliis lanceolato-oblongis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 812. ♃

Fleurs blanches.

Vulgaire à *Mont-Louis* et dans tout le *Coufflent*; sur les murs, les tertres et parmi les décombres.

3. Cerastium alsinoides. Persoon. *Enchir.* 1. *p.* 521.

C. piloso-viscosum; caule patulo, dichotomo; foliis ovatis;

pedunculis elongatis, unifloris; floribus pentandris; petalis emarginatis, calycem æquantibus; capsulis oblongis.

Fleurs blanches.

Dans les sables autour de *Bayonne* (Loiseleur).

4. Cerastium semidecandrum. Lin. *sp.* 627. Vaill. *Par. t.* 30. *f.* 2. Fl. Dan. *t.* 1212.

C. hirsutum, viscidum; floribus pentandris; petalis emarginatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 812. ⊙

Fleurs blanches.

Friches, tertres, murs. Vulgaire.

5. Cerastium arvense. Lin. *sp.* 628. Fl. Dan. *t.* 626.

C. foliis lineari-lanceolatis, obtusis, basi ciliatis; petalis calyce duplò longioribus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 813. ♃

Fleurs blanches.

Dans les vallées et sur toutes les M. *Canigou*, *Vallée d'Eynes*, *Matamale*, *Fourabiouse*, M. de *Mijanès*, *Asparagou*, *Tabe*, *Cagire*, *Castelet*, *Oo*, *Tourmalet*, *Cau d'Espade*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Endretlis*.

6. Cerastium alpinum. Lin. *sp.* 628. Fl. Dan. *t.* 6. LaPeyr. *Fl. Pyren. p.* 17.

C. foliis ellipticis, nudis, pilosisve; paniculâ dichotomâ pauciflorâ, bracteatâ; capsulâ oblongâ, recurvâ. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 814. ♃

Fleurs blanches.

Sur les sommets. *Canigou*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Endretlis*, *Cazau* d'*Estiba*.

7. Cerastium tomentosum. Lin. *sp.* 629.

C. foliis oblongis, tomentosis; pedunculis ramosis; capsulis teretibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 817. ♃

Fleurs blanches.

Au-dessus du bois de *Salvanaire*, à la *Vallée* d'*Eynes*.

8. Cerastium lanatum. Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 680. LaPeyr. *Fl. Pyren. p.* 18. *t.* 10.

C. caule et foliis densè lanatis, canescentibus; capsulis rectis, angulatis. LaPeyr. ♃

La culture efface plus ou moins la viscosité des plantes alpines. Ce caractère, toujours incertain pour les espèces qui le perdent dans les jardins, doit être suppléé par d'autres.

Fleurs blanches.

Au sommet de *Cambredases*, de *Nouri*, *Greoula* à *Saleix*, *Port* de *Vieille*, de *Benasque*, de *Plan*, *Endretlis*, *Neouvieille*.

** *Capsules arrondies.*

9. Cerastium repens. Lin. *sp.* 628. Vaill. *Par. t.* 30. *f.* 5.

C. foliis lanceolatis; pedunculis ramosis; capsulis subrotundis. Willd. *sp.* 2. *p.* 815. ♃

Fleurs blanches.

Pâturages et bords des champs.

† 10. Cerastium glaberrimum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 101.
C. glabrum ; caulibus diffusis procumbentibus ; foliis lanceolatis, aristatis ; pedunculis nigricantibus, subbifloris ; calycibus scariosis, petala æquantibus ; capsulis sphæricis. ☿.

10-12 *centim. de hauteur, très-glabre ; tiges nombreuses, couchées, coudées, nœuds éloignés ; feuilles petites, lancéolées, aiguës, aristées ; fleurs* 1-2 *reflexes ; pédoncules noirâtres, pétales blancs, égaux au calice scarieux, à divisions très-aiguës ; capsules globuleuses.*

Parmi les pierres mouvantes, sur les M. les plus élevées des Pyrénées-Orientales. Au *Canigou*, à *Cambredases*, au *Llaurenti*.

11. Cerastium strictum. Lin. *sp.* 629. Scop. *Carn. t.* 19.
C. foliis linearibus, acuminatis, glabris ; pedunculis unifloris, subtomentosis ; capsulis globosis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 815. ☿

Fleurs blanches.

Au *Llaurenti*, M. de *Mijanès*, de *Tabe*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, *Pen* du *Brada*.

12. Cerastium latifolium. Lin. *sp.* 629. Jacq. *Collect.* 1. *p. t.* 20.
C. foliis ellipticis, scabris ; pedunculis terminalibus, simplicibus, subsolitariis ; capsulâ ovatâ. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 817.

Aucune espèce de ce genre n'a les fleurs aussi grandes.

Fleurs blanches.

Au *Canigou*, au *Llaurenti*.

† 13. Cerastium atratum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 102.
C. atro-hirsutum ; foliis ovatis, hispidis, glanduloso-viscosis ; pedunculis subbifloris ; petalis et capsulis globosis calycem æquantibus. ☿

Aspect noir et dur ; gazons serrés, tiges droites, de 3-6 *centim. Fleurs* 1-2, *pétales blancs, égaux au calice, ses divisions obtuses bordées d'une large membrane ; capsules sphériques, ne dépassant point le calice. Toute la plante est couverte de longs poils frisés, mêlés de glandes noirâtres et très-visqueuses.*

Sur les rochers les plus escarpés. A la *Cueillade* de *Nouri*, au *Port* de *Benasque*, aux *Glaciers* d'*Oo*, au *Pic* de *Midi*.

14. Cerastium aquaticum. Lin. *sp.* 629. Engl. Bot. *t.* 538.
C. foliis cordatis sessilibus ; pedunculis lateralibus solitariis, fructiferis reflexis ; capsulâ ovatâ, ore quinque dentatâ. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 816. ☿

Fleurs blanches.

Lieux frais ; parmi les fourrages ; dans tout le *Conflent* et la *Cerdagne*, M. de *Saint-Barthelemi*, *Labatsec.*

SPERGULA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5 integra. *Caps.* ovata, 1-locularis, 5-valvis.

1. SPERGULA ARVENSIS. Lin. *sp.* 630. FL. DAN. *t.* 1033.
S. foliis verticillatis ; pedunculis fructiferis reflexis ; seminibus reniformibus. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 818. ☉

Fleurs blanches.

Dans les champs sablonneux en *Donnezan*, dans les lins à *Saint-Béat*, dans les blés sarrasins au-dessus de *Barèges*.

2. SPERGULA PENTANDRA. Lin. *sp.* 630.
S. foliis verticillatis ; floribus pentandris ; seminibus depressis, alatis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 818. ☉

Fleurs blanches.

Dans les sables, en *Donnezan* vers *Saint-Felix* ; aux environs de *Bayonne*.

3. SPERGULA NODOSA. Lin. *sp.* 630. FL. DAN. *t.* 96.
S. foliis oppositis subulatis lævibus, superioribus fasciculatis ; calyce enervi. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 819. ♄

Fleurs blanches.

A *Saleix*. Commune dans les friches et les pelouses.

β. Floribus purpureis.

A *Toulouse* dans les gazons battus.

4. SPERGULA SAGINOIDES. Lin. *sp.* 631.
S. foliis oppositis, subulatis, muticis, nudis ; pedunculis solitariis, longissimis, glabris. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 820. ♄

Fleurs blanches, pétales entiers.

Pâturages élevés. *Amsur*, *Orlu*, *Asparagou*, *Engaudue*, *Lagueillere*, *Saleix*, *Hôpital* de *Vieille*, *Port* de *Plan*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, d'*Eyré*, les *Cougous*, *Houle* du *Marboré*.

5. SPERGULA SUBULATA. Swarts. FL. DAN. *t.* 858.
S. foliis oppositis, subulatis, aristatis, ciliatis ; pedunculis solitariis, longissimis, subpilosis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 820. ♄

Fleurs blanches.

Dans les sables autour de *Bayonne*.

6. SPERGULA GLABRA. Willd. S. *saginoides*. ALLIO. *Pedem.* n.° 1735. *t.* 64. *f.* 1.
S. foliis oppositis, fasciculatis, filiformibus, glabris ; flo-

ribus decandris ; petalis calyce majoribus. Willd. *sp.* 2. *p.* 821. ♃

Fleurs blanches.

Dans les pâturages à *Bagnols*.

CLASSE XII.

DODECANDRIE.

MONOGYNIE.

ASARUM. *Corol.* o. *Cal.* 3-fidus, superus. *Caps.* 6-locularis.

LYTHRUM. *Corol.* 6-petala. *Cal.* 12-fidus, inferus. *Caps.* 2-locularis.

DIGYNIE.

AGRIMONIA. *Corol.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Sem.* 1. s. 2.

TRIGYNIE.

RESEDA. *Corol.* petalis multifidis. *Cal.* partitus. *Caps.* 3-locularis, hians.

EUPHORBIA. *Corol.* petalis peltatis. *Cal.* ventricosus. *Caps.* tricocca.

DODECAGYNIE.

SEMPERVIVUM. *Corol.* 12-petala. *Cal.* 12-partitus. *Caps.* 12.

MONOGYNIE.

ASARUM. *Cal.* 3. s. 4-fidus germini insidens. *Corol.* o. *Caps.* coriacea, coronata.

Asarum europæum. Lin. *sp.* 633. Fl. Dan. *t.* 633.
A. foliis reniformibus, obtusis, binis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 838. ♃

Fleurs pourpre noirâtre.

Bois sombres et antiques, sur les rochers ; environs de *Sin* vallée de *Bielsa*.

LYTHRUM. *Cal.* 12-dentatus. *Pet.* 6. calyci inserta. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

1. LYTHRUM SALICARIA. Lin. *sp.* 640. Fl. Dan. *t.* 671.
L. foliis oppositis, cordato-lanceolatis; floribus spicatis, dodecandris. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 864. ♄
Fleurs pourpre clair.
Dans les fossés, le long des eaux. Vulgaire dans les vallées.

2. LYTHRUM HYSSOPIFOLIUM. Lin. *sp.* 642. Jacq. *Aust. t.* 133.
L. foliis alternis, linearibus; floribus hexandris. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 869. ☉
Fleurs pourpre.
Mares et fossés desséchés en été. De *Narbonne* à *Perpignan.*

3. LYTHRUM THYMIFOLIUM. Lin. *sp.* 642. Barrel. *Ic.* 773. *f.* 2.
L. foliis alternis, linearibus; floribus tetrapetalis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 870. ☉
Fleurs pourpre clair.
Lieux gras et humides. A *las Pradas* d'*Argeles* Pyrén.-Orient. A *Toulouse* vers *Fontaine-Lestang* dans les fossés.

DIGYNIE.

AGRIMONIA. *Cal.* 5-dentatus, altero obvallatus. *Pet.* 5. *Sem.* 2 in fundo calycis.

AGRIMONIA EUPATORIA. Lin. *sp.* 643. Fl. Dan. *t.* 588.
A. fructibus hispidis; foliis caulinis pinnatis, foliolis oblongo-ovatis; spicis elevatis; petalis calyce duplò longioribus. Ait. Kew. Willd. *sp.* 2. *p.* 875. ♄
Fleurs jaunes.
Vulgaire le long des chemins et des champs.

TRIGYNIE.

RESEDA. *Cal.* 1-phyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Caps.* ore dehiscens, 1-locularis.

1. RESEDA LUTEOLA. Lin. *sp.* 645. Fl. Dan. *t.* 864.
R. foliis lanceolatis integris, basi utrinquè uni-dentatis; calycibus quadrifidis. Mill. Willd. *sp.* 2. *p.* 876. ☉
Fleurs verdâtres.
Vulgaire. Sur les murs, le long des chemins, sur les tertres.

2. RESEDA GLAUCA. Lin. *sp.* 644. Pluck. *Almag. t.* 107. *f.* 2.
R. foliis linearibus basi dentatis; floribus tetragynis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 877. ♄ *Elle a souvent cinq pistils.*
Reseda Pyrenaica Linariæ folio glauco. Tournef. *Topog.*
Fleurs blanches.
Sur les roches détachées. A la *Vallée* d'*Eynes*, aux *Lorry* d'*Engaudue*, M. d'*Amsur*, d'*Orlu* dans les bois, le

long du torrent à *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Port* de *Vieille*, sur les graviers de la Garonne à *Saint-Béat*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*, *Cazau* d'*Estiba*, *Cauterets* sur les granits de la *Rallière*.

3. Reseda sesamoides. Lin. *sp.* 644. Decand. *Ic. gall. t.* 40.
R. foliis lanceolatis, integris; fructibus stellatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 878. ☿
Fleurs blanches.
Alpine. Sur les rochers au *Pla* de *las Euguas* à *Prato de Mollo*, *Cambredases*, *Pailleres*, *Lagueillere*, *Tres-Seignous*, *Jisole*, *Port* de *Vieille*, *Pales* de *Medous*, *Port* de la *Glere*, *Esquierry*, *Port* de *Plan*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Pic* d'*Eyré*.

4. Reseda alba. Lin. *sp.* 645. Lob. *Obs.* 110.
R. foliis pinnatis; floribus tetraginis; calycibus sexpartitis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 879. ☉
β. Foliis undatis.
Ne diffère de la suivante que par ses calices à cinq divisions et le nombre de ses pétales, six.
Fleurs blanches.
Parmi les pierres mouvantes à *Saint-Béat*.

5. Reseda undata. Lin. *sp.* 644. Barrel. *Ic. t.* 588. *Les feuilles sont mal rendues.*
R. foliis pinnatis, undulatis; floribus tryginis, tetraginisve. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 2. *p.* 879. ☿
Fleurs blanches.
Débris des roches; à la *Plaja* d'*Argelés*, à la côte vers *Elne*, *Saint-Béat*, *Barèges*, *Baigorry*.

6. Reseda lutea. Lin. *sp.* 645. Jacq. *Aust. t.* 353.
R. foliis omnibus trifidis, inferioribus, pinnatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 879. ☉
β. Foliis radicalibus, integris, trilobisve.
Fleurs jaunâtres.
Déclivités sèches. *Vicdessos* à *Cabaillere*, *Saint-Béat*, *Barèges*.

7. Reseda phyteuma. Lin. *sp.* 645. Jacq. *Aust. t.* 132.
R. foliis integris trilobisque; calycibus sexpartitis, maximis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 880. ☉
Fleurs blanches.
Vulgaire dans les champs, et sur les bords des prés. A *Fort Sarral*, à *Saint-Béat*, *Luz*, *Barèges*.

EUPHORBIA. *Corol.* 4. s. 5-petala, calyci insidens. *Cal.* 1-phyllus, ventricosus. *Caps.* 3-cocca.

* *Dichotomes. Ombelle bifide, ou nulle.*

1. Euphorbia chamæsyce. Lin. *sp.* 652. Clus. *Hist.* 2. *p.* clxxxvii.

E. dichotoma ; foliis crenulatis , subrotundis glabris ; floribus solitariis axillaribus ; caulibus procumbentibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 899. ⊙

Fleurs pourpre sombre.

Terres cultivées, vallées chaudes, chemins. *Bagnols* dans les champs au *Fitou*, *Prades* au pied du *Canigou*, château de *Nyer*.

2. Euphorbia peplis. Lin. *sp.* 652. *Peplis.* Clus. *Hist.* 2. *p.* clxxxvii.

E. dichotoma ; foliis integerrimis semicordatis ; floribus solitariis axillaribus ; caulibus procumbentibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 899. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les sables sur la plage aux deux bouts de la chaîne. *Bagnols*, *Port-Vendres*, *Biarrits*, *Bayonne*.

** *Ombelle trifide.*

3. Euphorbia peplus. Lin. *sp.* 653. Fuchs. *Hist.* 603. Fl. Dan. *t.* 1100.

E. umbellâ trifidâ, dichotomâ ; involucellis ovatis ; foliis integerrimis obovatis petiolatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 903. ⊙

Fleurs jaunâtres.

Commune dans les lieux cultivés.

4. Euphorbia falcata. Lin. *sp.* 654. Jacq. *Aust. t.* 121.

E. umbellâ trifidâ, dichotomâ ; involucellis subcordatis mucronatis ; foliis lanceolatis, obtusiusculis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 903. ⊙

Fleurs jaunâtres.

Fréquente dans les champs, les vignes, les hautains. *Vicdessos* à *Beauregard*, *Saint-Béat*.

5. Euphorbia exigua. Lin. *sp.* 654. Lob. *Ic.* 357.

E. umbellâ trifidâ, dichotomâ ; involucellis lanceolatis ; foliis linearibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 903. ⊙

Ombelle 3-4-5-*fide*, *involucelles à deux feuilles opposées. Capsules scabres sur les angles.*

β. Retusa. Cavan. *Ic.* 1. *p. t.* 34. *f.* 3.

Fleurs jaunâtres.

Vulgaire dans les récoltes dans toute la *Cerdagne*, M. de *Nyer*, *Saint-Béat*.

γ. Caule simplicissimo.

A *Bagnols*.

6. Euphorbia leptophylla. Vill. *Dauph.* III. *p.* 825. Chaix. *Herb.* E. *tenuifolia.* Lamk. *Encyc.*

E. foliis linearibus ; involucellis subrotundis acutis ; umbellâ 3-5 fidâ, dichotomâ ; petalis lunatis ; capsulis glabris ; seminibus lævibus.

Fleurs pourpre sombre.

A *Bagnols*.

† 7. Euphorbia tricuspidata. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 103.
E. umbellâ trifidâ, dichotomâ; involucellis cordato-lanceolatis, tridentatis; foliis linearibus apice dilatatis, tricuspidatis. ☉

Parmi les débris calcaires à l'ermitage de *Saint-Antoine de Galamus.*

*Elle a des rapports avec l'*E. exigua; *elle en diffère principalement par la figure des involucelles, cordés, acuminés tridentés, et par ses feuilles linéaires, dilatées à leur sommet, tronquées, terminées par trois pointes obtuses, celle du milieu plus aiguë.*

**** Ombelle quadrifide.*

8. Euphorbia lathyris. Lin. *sp.* 655. Fusch. *Hist.* 103.
E. umbellâ quadrifidâ, dichotomâ; foliis oppositis, integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 906. ♂

Fleurs vert jaunâtre.

Vulgaire; sur les lisières des champs, des chemins, dans les lieux cultivés.

9. Euphorbia terracina. Lin. *sp.* 654. Barrel. *Ic.* 833.
E. umbellâ quadrifidâ, dichotomâ; foliis alternis, lanceolatis retusis, mucronatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 906. ☉

Fleurs jaunâtres.

A *Peyres-Tortes* (Pourret).

***** Ombelle quinquefide.*

10. Euphorbia spinosa. Lin. *sp.* 655. E. *pungens.* Lamk. *Encyc.*
E. umbellâ subquinquefidâ simplici; involucellis ovatis, primariis triphyllis; foliis oblongis integerrimis; caule fruticoso. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 908. ♄

Fleurs jaunes.

A *Colliouvre.* Rare.

† 11. Euphorbia mucronata. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 104.
E. glauca, papillosa; umbellâ quinquefidâ subsimplici; involucro pentaphyllo; involucellis cordatis, binis, oppositis; foliis elongatis mucronatis; ramis fruticosis, cicatricosis. ♄

A *Colliouvre.*

Cet arbrisseau est très-remarquable par son aspect glauque, par ses tiges et ses rameaux couverts de cicatrices molles, par ses feuilles terminées par un piquant, ainsi que les involucres; celles des rameaux stériles plus étroites, plus glauques, plus chargées de papilles, de même que les tiges et les rameaux; cinq pétales jaunes, les capsules glabres, mais couvertes de papilles.

12. Euphorbia dulcis. Lin. *sp.* 656. Jacq. *Aust. t.* 213.
E. umbellâ quinquefidâ, bifidâ; involucellis subovatis denticulatis; foliis lanceolatis obtusis, apice denticulatis;

capsulis verrucosis, pilosis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 909. ♄ *Racine tubéreuse.*

Fleurs jaunâtres.

Lieux ombragés. *Mont-Louis*, *Pic* de *Lhieris* au bois; les *Cougous.*

13. EUPHORBIA PURPURATA. Thuil. *Paris.* 235. E. *dulcis.* LAMK. *Encyc.* 2. *p.* 431. BARREL. *Ic.* 909.

E. umbellâ quinquefidâ, dichotomâ; caule simplici; involucris cordatis integerrimis; foliis lanceolatis obtusis; petalis integris; capsulis verrucosis. ♄

Elle a bien de l'affinité avec l'E. dulcis!

Fleurs pourpre noirâtre.

Au *Pic* de *Lhieris* dans le bois.

14. EUPHORBIA CARNIOLICA. Jacq. *Aust. App. t.* 14.

E. umbellâ quinquefidâ, bifidâ; involucellis ovatis obtusis integerrimis; foliis lanceolatis acutis integerrimis; capsulis glabris, verrucosis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 910. ♄

Fleurs jaunâtres.

Au *Mont-Louis*, à *Fonroumeu.*

15. EUPHORBIA PITHYUSA. Lin. *sp.* 656. Bocc. *Sicul. t.* 5.

E. umbellâ quinquefidâ, bifidâ; involucellis ovatis mucronatis; foliis lanceolatis, infimis involutis retrorsùm imbricatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 911. ♄ *Capsules lisses et glabres.*

Fleurs rougeâtres.

Bagnols, *Port-Vendres.* Pyrénées-Orientales.

16. EUPHORBIA PARALIAS. Lin. *sp.* 657. DOD. *Pempt.* 370. *f.* 1. 2. JACQ. *Hort. Vind. t.* 188.

E. umbellâ subquinquefidâ, bifidâ; involucellis cordato-reniformibus; foliis sursùm imbricatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 912. ♄

Fleurs jaunâtres.

A *Collioure*, *Elne*, *Port-Vendres*, *Biarrits*, *Bayonne.*

17. EUPHORBIA PINEA. Lin. *Syst. Nat. edit.* XIII. 333.

E. umbellâ quinquefidâ, dichotomâ; involucellis cordatis; foliis linearibus, acuminatis, confertis; capsulis lævius-culis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 913.

A *Prades* et *Villefranche* (POURRET).

18. EUPHORBIA SEGETALIS. Lin. *sp.* 657. MORIS. *Hist. s.* 10. *t.* 2. *f.* 3.

E. umbellâ quinquefidâ, dichotomâ; involucellis cordatis acutis (aristatis); foliis lineari-lanceolatis, superioribus latioribus. GERARD. *Prov.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 913. ☉

Fleurs jaunâtres.

Commune à la *Ballanosa* de *Prato de Mollo*, de *Noëdes* à *Prades*, à *Llou.*

19. EUPHORBIA PROVINCIALIS. Willd. *sp.* 11. *p.* 914.

E.

E. umbellâ quinquefidâ, bifidâ; involucellis cordatis mucronatis; foliis oblongis. ⊙

Fleurs jaunâtres.

Fréquente à *Colliouvre*, *Elne*, *Prades*, M. de *Nyer*. Pyrénées-Orientales.

20. EUPHORBIA HELIOSCOPIA. Lin. *sp.* 658. FUCHS. *Hist.* 811. FL. DAN. *t.* 725.

E. umbellâ quinquefidâ, bifidâ, dichotomâ; involucellis obovatis; foliis cuneiformibus serratis, glabris; capsulis lævibus. VAHL. *Symb.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 914. ⊙

Fleurs jaunâtres.

Vulgaire dans les terres cultivées, le long des chemins et des masures.

21. EUPHORBIA PUBESCENS. Vahl. *Symb.* II. *p.* 55.

E. umbellâ quinquefidâ, trichotomâ; involucellis semicordatis; foliis cuneiformibus, pilosis, serrulatis; capsulis muricatis. VAHL. WILLD. *sp.* 2. *p.* 915. ♃

Fleurs jaunâtres.

Au bord des champs; à *Custoja*. Pyrénées-Orientales.

22. EUPHORBIA SERRATA. Lin. *sp.* 658. JACQ. *Ic. rar.* 3. *p.*

E. umbellâ quinquefidâ, trifidâ, dichotomâ; involucellis diphyllis, reniformibus; foliis amplexicaulibus, cordatis, serratis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 915. ♃ *et non* ⊙ *Sa souche est grosse et ligneuse.*

β. Foliis et involucris basi tantùm argutè serratis.

γ. Foliis rhomboideis acuminatis; in ramis sterilibus lineari-lanceolatis, omnibus integerrimis.

δ. Ciliaris. Foliis lanceolato-linearibus, et involucris membranaceo-ciliatis. *Pourrait bien être une espèce.*

Fleurs d'un beau jaune.

Très-fréquente au bord des champs et des chemins, dans le *Conflent* et la *Cerdagne*, à *Prades*, *Noëdes*, *Villefranche*. Pyrénées-Orientales.

23. EUPHORBIA VERRUCOSA. LIN. *sp.* 658. MORIS. *Hist. s.* 10. *t.* 3. *f.* 3.

E. umbellâ quinquefidâ, subtrifidâ, bifidâ; involucellis ovatis; foliis lanceolatis serrulatis, villosis; capsulis verrucosis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 915. ♃

2-3 *décimètres de hauteur; rameaux axillaires dans toute la longueur des tiges; feuilles acuminées, réflexes, velues sur les bords et la nervure, ainsi que les involucelles serrulés vers la pointe; calices très-velus; capsules verruculeuses.*

Fleurs jaunâtres.

A l'ombre et au frais. A la *Sedella* de la *Manera*, à *Prades*, *Roche* de *Saint-Vincent* à *Vicdessos*, à la *Garrigue* de *Saleix*, *Saint-Béat*.

24. Euphorbia platyphyllos. Lin. *sp.* 660. Jacq. *Aust. t.* 376.

E. umbellâ quinquefidâ, trifidâ, dichotomâ; involucris carinâ pilosis; foliis serratis, lanceolatis; capsulis verrucosis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 919. ☉

Fleurs jaunâtres.

Dans les champs. A *Prades*, *Saint-Béat.*

25. Euphorbia paniculata. Desfont. *Atlant.* 1. *p.* 386.

E. foliis spathulato-lanceolatis, glabris serrulatis; umbellâ quinquefidâ, trifidâ, bifidâ; involucellis ovato-rotundatis; petalis integris. ♄

Fleurs jaunes.

A *Bayonne* le long des chemins.

***** *Ombelle multifide.*

26. Euphorbia esula. Lin. *sp.* 660. Dodon. *Pempt.* 374.

E. umbellâ multifidâ, bifidâ; involucellis subcordatis; petalis subbicornibus; ramis sterilibus foliis uniformibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 919. ♄

Fleurs jaunâtres.

Sur le bord des champs de *Narbonne* à *Perpignan*, au *Mont-Louis.*

27. Euphorbia Gerardiana. Murr. *Syst.* E. *cajogala.* Erhart. Jacq. *Aust. t.* 436.

E. umbellâ multifidâ, dichotomâ; involucellis subrotundis; petalis integerrimis; ramis nullis. Murr. Willd. *sp.* 2. *p.* 920. ♄

Fleurs jaunâtres.

Très-commune dans les Pyrénées-Orientales. Pâturages secs et élevés. *Rocca Galiniera*, *Château* de *Villefranche*, *Coll* de la *Perche*, *Salliagouse*, et toute la *Cerdagne.*

β. Degener. *Piqué par l'*OEcidium.

A la *Trancade* d'*Ambouilla*, au *Coll* de la *Perche.*

28. Euphorbia cyparisias. Lin. *sp.* 661. Jacq. *Aust. t.* 435.

E. umbellâ multifidâ, dichotomâ; involucellis subcordatis; ramis sterilibus foliis setaceis, caulinis lanceolatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 920. ♄

Fleurs jaunâtres.

Vulgaire dans les champs, les friches, les chemins. Vers *Montfort*, à *Mosset*, *Mont-Louis*, *Saleix*, *Bouts*, *Pic* de *Lhieris* dans le bois, au pied de *Vignemale.*

β. Major. Involucellis cordato-acutis; foliis caulinis oblongis spathulatis reflexis.

Vallée de *Benasque.*

29. Euphorbia nicæensis. Allio. *Pedem. t.* 69. *f.* 1. Jacq. *Ic. rar.* 3. *p.*

E. umbellâ quinquefidâ, bifidâ; involucellis cordato-subrotundis, integerrimis; foliis lanceolatis, mucronatis, subcoriaceis. VAHL. *Symb.* WILLD. *sp.* 2. *p.* 921. ♄

Fleurs jaunâtres.

A *Prades*, *Villefranche*, *Saleix*, *Pic* de *Lhieris*.

30. EUPHORBIA MYRSINITES. Lin. *sp.* 661. CLUS. *Hist.* 2. *p.* CLXXXIX.

E. umbellâ suboctofidâ, bifidâ; involucellis subovatis; foliis spathulatis, patentibus, carnosis, mucronatis, margine scabris. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 921. ♄

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Autour de *Perpignan*.

31. EUPHORBIA PALUSTRIS. Lin. *sp.* 662. BULL. *Herb. t.* 87.

E. umbellâ multifidâ, subtrifidâ, bifidâ; involucellis ovatis; foliis lanceolatis ramis sterilibus. LIN. WLLD. *sp.* 2. *p.* 922. ♄

Fleurs jaunâtres.

Bord des mares et des étangs.

32. EUPHORBIA HYBERNA. Lin. *sp.* 662. DILL. *Elth. t.* 290. *f.* 374.

E. umbellâ sexfidâ, dichotomâ; involucellis ovalibus; foliis integerrimis; ramis nullis; capsulis verrucosis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 929. ♄

Fleurs jaunâtres.

Villefranche, *Ambouilla*, *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Bagnères-de-Luchon* au-dessus des bains, *Esquierry*, *Piquette* d'*Endretlis*.

33. EUPHORBIA OLEÆFOLIA. Gouan. *Herboris. p.* 29. CLUS. *Hist.* II. *p.* CLXXXVIII.

E. umbellâ suboctofidâ, subdichotomâ; involucellis cordato-reniformibus, mucronatis; foliis lanceolato-linearibus, acutis; capsulis villosis; caule basi subramoso. ♄

Tithymalus narbonensis Oleæ folio glauco. TOURNEFORT. *Topog.*

Fleurs jaunâtres.

Parmi les cailloux mouvans, sur les rives de l'*Adour* vers son embouchure (TOURNEF.).

34. EUPHORBIA AMYGDALOIDES. Lin. *sp.* 662. JACQ. *Aust. t.* 375.

E. umbellâ multifidâ, dichotomâ; involucellis perfoliatis orbiculatis; foliis obtusis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 924. ♄

Fleurs jaunâtres.

Bois et buissons; même le long des eaux. Commune à *Prades*, et dans toute la *Vallée* de *Baigorry*.

35. Euphorbia sylvatica. Lin. *sp.* 663. Bull. *Herb. t.* 95.

E. umbellâ quinquefidâ, bifidâ; involucellis perfoliatis, sub-cordatis, acutiusculis; foliis lanceolatis, integerrimis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 2. *p.* 924. ♃

Fleurs jaunâtres.

Dans les bois. Commune.

36. Euphorbia characias. Lin. *sp.* 602. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*

E. umbellâ multifidâ, bifidâ; involucellis perfoliatis, emarginatis; foliis lanceolatis integerrimis; caule frutescente. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 925. ♄

Tiges fruticuleuses, pubescentes, droites; pédoncules à toutes les aisselles; feuilles étalées; pétales lunulés rouges; involucelles perfoliés; capsules très-velues. On l'emploie pour énivrer les truites, qui surnagent peu après.

Parmi les pierres. Aux *Bancs* de l'*Aze*, *Olette*, *Mont-Louis*, *Vallée* de *Benasque*, *Port* de *Plan*, *Cauterets*.

DODECAGYNIE.

SEMPERVIVUM. *Cal.* 12-partitus. *Pet.* 12. *Caps.* 12. polyspermæ.

1. Sempervivum tectorum. Lin. *sp.* 664. Fl. Dan. *t.* 601.

S. foliis ciliatis; propaginibus patulis; floribus dodecandris, dodecagynis; nectariis cuneiformibus, carunculatis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 2. *p.* 932. ♃

Fleurs pourpre.

Sur les rochers, les murs et les toits. *Foix*, *Saint-Béat*, *Luz*, *Barèges*.

2. Sempervivum montanum. Lin. *sp.* 665. Decand. *Pl. grass. t.* 105.

S. foliis integerrimis; propaginibus patulis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 934. ♃

Le nombre des pétales, des étamines, des pistils est très-variable. Les pétales ont presque toujours quelque dent vers leur pointe; ils sont ciliés en leurs bords et à la carène.

Fleurs pourpre.

Roches élevées. M. de *Rancié*, *Castelet*, *Tourmalet*, *Buttes* de *Sers* à *Barèges*.

3. Sempervivum arachnoideum. Lin. *sp.* 665. Decand. *Pl. grass. t.* 106.

S. foliis pilis intertextis; propaginibus globosis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 933. ♃

Fleurs pourpre.

Fréquent sur les rochers. *Bugarach*, *Rancié*, *Saleix*, *Crabere*, *Plaine* de *Brousset*, au pied du *Pic* d'*Ossau*, au *Col* du *Monge*.

CLASSE XII.

ICOSANDRIE.

MONOGYNIE.

PHILADELPHUS. *Cal.* superus. 5. s. 4-partitus. *Corol.* 5. s. 4-petala. *Stigm.* 4-fidum. *Caps.* 5. 4-locularis, 1-sperma.

MYRTUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Corol.* sub-5-petala. *Bacca* 3-locularis, polysperma.

PUNICA. *Cal.* superus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Pomum* 10-loculare, polyspermum.

AMYGDALUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Drupa* nucleo foraminoso.

PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Drupa* nucleo integro.

DIGYNIE.

CRATÆGUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Bacca* disperma.

TRIGYNIE.

SORBUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Bacca* 3-sperma.

PENTAGYNIE.

MESPILUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Bacca* 5-sperma.

PYRUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Pomum* 5-loculare, polyspermum.

SPIRÆA. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Caps.* plures congestæ.

POLYGYNIE.

ROSA. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Cal.* baccatus, polyspermus.

RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Bacca* composita.

TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Corol.* 4-petala. *Sem.* 8 mutica.

DRYAS. *Cal.* 8-fidus. *Corol.* 8-petala. *Sem.* plurima, aristâ lanatâ.

FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Corol.* 5-petala. *Sem.* plurima suprà receptaculum baccatum, decidua.

† FRAGA. *Receptaculum* seminum exsuccum. *Semina* lævia, nitida denudata. LaPeyr.

POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Corol.* 5-petala. *Sem.* plurima mutica.

GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Corol.* 5-petala. *Sem.* plurima, aristâ geniculatâ.

COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Corol.* 5-petala. *Sem.* plurima, suprà receptaculum carnosum, persistens.

† *Spiræa filipendula, ulmaria.*

MONOGYNIE.

PHILADELPHUS. *Cal.* 4. s. 5-partitus, superus. *Pet.* 4. s. 5. *Styl.* 4-fidus. *Caps.* 4. s. 5-locularis, polysperma.

Philadelphus coronarius. Lin. *sp.* 671. Clus. *Hist.* 1. *p.* 55. Duham. *Nov.* 1. *t.* 20.

P. foliis subdentatis. Mill. Willd. *sp.* 2. *p.* 947. ♄

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les haies et buissons des vallées.

MYRTUS. *Cal.* 5-fidus, superus. *Pet.* 5. *Bacca* 2. s. 5-locularis, polysperma.

Myrtus communis. Lin. *sp.* 673. Garid. *Aix. t.* 71.

M. floribus solitariis; involucro diphyllo. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 967. ♄

Fleurs blanches.

A *Bagnols* dans les bois. Pas commun.

β. M. romana, latifolia. Garid. *Aix. t.* 110. Plus fréquent que l'autre, aussi à *Bagnols*.

PUNICA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Pet.* 5. *Pomum* multiloculare, polyspermum.

Punica granatum. Lin. *sp.* 676. Black. *t.* 97. Duham. *Nov.* 4. *t.* 11.

P. foliis lanceolatis; caule arboreo. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 981. ♄

Fleurs grenade.

Dans les halliers aux *Cabanes*, sous la promenade à *Tarascon*.

AMYGDALUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Pet.* 5. *Drupa* nuce poris perforatâ.

Amygdalus communis. Lin. *sp.* 677. Duham. *Nov.* 4. *t.* 29.

A. foliorum serraturis infimis glandulosis; floribus sessilibus geminis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 728. ♄

Fleurs blanc rosé.

Sur les rochers, dans le *Bas-Roussillon*.

PRUNUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Pet.* 5. *Drupa* nux suturis prominulis.

1. PRUNUS PADUS. Lin. *sp.* 677. FL. DAN. *t.* 205. Belle.
P. floribus racemosis, pendulis; foliis deciduis, duplicato-serratis, subrugosis; petiolis biglandulosis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 984. ♄

Fleurs blanches, odeur désagréable.

Mont-Louis au moulin de la *Llagone*; à *Bejou* de *Suc* dans les bois; au fond de la rivière de *Vieille*, à *Esquierry*, *Vallée* de *Larboust* et d'*Oueil*, à la *Cadiere* de *Puntous* des *Cougous*, M. de *Gazies*.

2. PRUNUS AVIUM. Lin. *sp.* 680. BLACK. *t.* 425.
P. umbellis sessilibus; foliis ovato-lanceolatis, subtùs pubescentibus, conduplicatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 991. ♄

Fleurs blanches.

Sur les rochers escarpés et couverts. Au *Bosc-Negre* sous *Llaurenti*, au *Port* de *Plan* à la montée.

3. PRUNUS MAHALEB. Lin. *sp.* 678. JACQ. *Aust. t.* 227.
P. floribus corymbosis, terminalibus; foliis ovatis. JACQ. WILLD. *sp.* 2. *p.* 988. ♄

Fleurs blanches.

A *Mont-Louis*, *Olette*, à *Saint-Béat* au *Pujo* de *Gery* sur les pentes chaudes et boisées.

4. PRUNUS CERASUS. Lin. *sp.* 679. DUHAM. *Arb. t.* 56.
P. umbellis subpedunculatis; foliis ovato-lanceolatis, glabris, conduplicatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 991. ♄

Fleurs blanches.

Commun dans les vallées, le long des canaux. *Ax*, *Perles*, les *Cabanes*.

5. PRUNUS INSITITIA. Lin. *sp.* 680. ENGL. BOT. *t.* 241.
P. pedunculis geminis; foliis ovatis, subtùs villosis, convolutis; ramis spinescentibus. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 996. ♄

Fleurs blanches.

Bois et halliers. Au *Bosc-Negre* du *Llaurenti*.

6. PRUNUS SPINOSA. Lin. *sp.* 581. BLACK. *t.* 494.
P. pedunculis solitariis; foliis elliptico-lanceolatis, subtùs pubescentibus; fructibus rectis; ramis spinosis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 997. ♄

Vulgaire dans les haies et buissons.

DIGYNIE.

CRATÆGUS. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Bacca* infera, disperma.

1. CRATÆGUS OXYACANTHA. Lin. *sp.* 683. JACQ. *Aust. t.* 292. *f.* 2.
C. foliis obtusis, subtrifidis, serratis, glabris; floribus di-

gynis ; pedunculis calycibusque subglabriusculis ; calycinis segmentis lanceolatis acutis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1005. ♄

Fleurs blanches.

Rare. Dans les bois des vallées.

2. Cratægus monogyna. Murr. *Syst.* Jacq. *Aust. t.* 292. *f.* 1. Fl. Dan. *t.* 1162.

C. foliis acutis, subtrifidis, serratis, glabris; floribus monogynis; pedunculis calycibusque subpubescentibus; calycinis segmentis lanceolatis, acuminatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1006. ♄

Fleurs blanches, rose en séchant.

Vulgaire dans les bois, les buissons.

3. Cratægus azarolus. Lin. *sp.* 683. Duham. *Nov.* 4. *t.* 42.

C. foliis obtusis, subtrifidis, subdentatis, pubescentibus; segmentis calycinis ovatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1007. ♄

Est remarquable par la grosseur de son fruit, qui se peint des plus vives couleurs, et dont le goût est agréable.

Fleurs blanches.

Aux environs de *Prades* et de *Bagnols*, Pyrénées-Orientales.

TRIGYNIE.

SORBUS. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Bacca* infera, 3-sperma.

1. Sorbus aucuparia. Lin. *sp.* 684. *Pyrus aucuparia.* Smith. *Brit.* Fl. Dan. *t.* 1034. Duham. *Nov.* 3. *t.* 33.

S. foliis pinnatis, foliolis æqualibus, serratis, *glabriusculis*; floribus corymbosis, subtrigynis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1008. ♄

Les pétioles et les nervures des folioles sont autant et plus velus que dans le Sorbier commun.

Fleurs blanches.

Dans tous les bois des montagnes. *Mont-Louis*, *Prades*, *Villefranche*, *Ax* aux *Bazerques*, *Saleix*, *Bouts*, *Castelet*, *Averan*, *Saumède*, *Bois* de *Bagnères*, *Hourquette* d'*Arreu*, *Vallée* de *Barèges*.

2. Sorbus domestica. Lin. *sp.* 684. *Pyrus domestica.* Smith. *Brit.* Jacq. *Aust. t.* 447. Duham. *Nov.* 3. *t.* 34.

S. foliis pinnatis, foliolis æqualibus, *subtùs villosis*, anteà serratis; floribus paniculatis. Smith. Willd. *sp.* 2. *p.* 1008. ♄

Fleurs blanches.

Pas commun. Dans les bois des régions chaudes. Aux environs de *Prades*, à *Graffoul* à *las Comas* à *Prato de Mollo*, bois du *Vicbilh* (Bergeret).

PENTAGYNIE.

MESPILUS. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Bacca* infera, 5-sperma.

1. Mespilus germanica. Lin. *sp.* 684. Dodon. *Pempt.* 801.

M. foliis lanceolatis, subtùs tomentosis; floribus sessilibus, solitariis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1010. ♄

Fleurs blanches.

Dans les bois des montagnes. *Mont-Louis*, *Asparagou*, *Bouts*, *Saumede*, bois de *Bagnères*, *Escalle-Dieu*.

2. Mespilus pyracantha. Lin. *sp.* 685. Lob. *Ic.* 2. *p.* 182.

M. spinosa; foliis lanceolato-ovatis, crenatis; calycibus fructus obtusis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1011. ♄

Fleurs blanches.

Friches, buissons, haies. *Vicbilh*, de *Noye* à *Peyrelongue* (Bergeret).

3. Mespilus chamæmespilus. Lin. *sp.* 685. Jacq. *Aust. t.* 231.

M. inermis, foliis ovalibus, acutè serratis, glabris; floribus corymboso-capitatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1011. ♄

Fleurs rougeâtres.

Sur les rochers ombragés, dans les bois des hauteurs. Au *Bosc-Negre* sous *Llaurenti* le long du ruisseau, *Port* de *Pailleres*, *Dent* d'*Orlu*, M. de *Rabat*, de *Tres-Seignous*, *Greoula* de *Saleix*, M. de *Bertrem*, bois de *Tredos*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

4. Mespilus cotoneaster. Lin. *sp.* 686. Fl. Dan. *t.* 112.

M. inermis; foliis ovatis, integerrimis, acutiusculis, subtùs tomentosis; germinibus glabris; baccis bi vel trispermis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 2. *p.* 1012. ♄

Fleurs blanc sale.

Sur les rochers des M. vers le midi. *Costabona*, *Ambouilla*, la *Trancade*, *Madres*, *Llaurenti*, *Saleix*, *Jisole*, *Port* de *Vieille*, *Esquierry*, *Labatsec*, *Pic* d'*Eyré*.

PYRUS. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Pomum* inferum, 5-loculare, polyspermum.

1. Pyrus amelanchier. *Mespilus amelanchier*. Lin. *sp.* 685. Jacq. *Aust. t.* 300.

P. foliis subrotundo-ellipticis, acutis, subtùs pubescentibus; floribus racemosis, petalis lanceolatis; germinibus subvillosis; calycinis segmentis, glabris. Willd. *sp.* 2. *p.* 1014. ♄ *Les feuilles sont souvent glabres des deux côtés.*

Fleurs blanches.

Aux *Bancs* de l'*Aze*, aux *Graux* d'*Olette*, à *Saleix*, *Melles*, *Vallée* de *Benasque*, *Saint-Justin*, *Endretlis*, *Cazau* d'*Estiba*, *Vallées* d'*Ossau* et d'*Aspe*.

2. Pyrus communis. Lin. *sp.* 686. Black. *t.* 453.

P. foliis ovatis, serratis; pedunculis corymbosis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 2. *p.* 1016. ♄

Fleurs blanches.

Commun dans les bois des vallées.

3. Pyrus malus. Lin. *sp.* 686. Fl. Dan. *t.* 1101.
P. umbellis sessilibus; foliis ovato-oblongis, acuminatis, serratis, glabris; unguibus calyce brevioribus; stylis glabris. Ait. Willd. *sp.* 2. *p.* 1017. ♄

Fleurs d'un blanc rosé.

Partout dans les bois des vallées.

4. Pyrus cydonia. Lin. *sp.* 687. Jacq. *Aust. t.* 342. Duham. *Nov.* 4. *t.* 36.

P. foliis integerrimis; floribus solitariis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1020. ♄

Fleurs blanches, teintées de rose.

Dans les bois et les haies avec les deux précédens.

5. Pyrus aria. Willd. *Cratægus aria.* Lin. *sp.* 681. Fl. Dan. *t.* 302. Duham. *Nov.* 4. *t.* 34.
P. foliis subrotundo-ovatis, inciso-dentatis, subtùs albido-tomentosis; floribus corymbosis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1021. ♄

Fleurs blanches.

Dans les bois des montagnes. A *Prato de Mollo*, *Mont-Louis*, *Ax*, *Saleix*, *Süc*, *Averan*, *Vallées* de *Lavedan* et de *Luz* le long du Gave et de la chaussée, *Vallées* d'*Aspe* et d'*Ossau*.

β. Repens foliis rotundatis.

Sur la roche calcaire, au sommet de la *Cincle* de *Lhieris*.

6. Pyrus torminalis. Lin. *sp.* 681. Fl. Dan. *t.* 798. Jacq. *Aust. t.* 443. Médiocre. Duham. *Nov.* 4. *t.* 33.
P. foliis ovato-cordatis, laciniato-lobatis, serratis, lobis infimis divaricatis; floribus corymbosis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1022. ♄

Fleurs blanches.

Partout dans les bois. A la *Trancade* d'*Ambouilla*, *Bouts*, *Canejan*, *Vieille*, *Vallée* d'*Oueil*.

SPIRÆA. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Caps.* polyspermæ.

1. Spiræa aruncus. Lin. *sp.* 702. Camer. *Hort. t.* 9.
S. foliis suprà-decompositis; spicis paniculatis; floribus dioicis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1060. ♄

Fleurs blanches.

Dans les grands bois et les hauteurs près des ruisseaux. *Asparagou*, *Tails* de *Saleix*, *Saumède*, *Vallée* d'*Oueil*, M. de *Brousset* et de *Gazies* (Bergeret), *Mendibelza*.

2. Spiræa filipendula. Lin. *sp.* 702. Fl. Dan. *t.* 935.
S. foliis pinnatis, foliolis uniformibus serratis; caule herbaceo; floribus corymbosis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1061. ♄

β. Nana alpina.

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les prairies et pâturages.

3. Spiræa ulmária. Lin. *sp.* 702. Fl. Dan. *t.* 547.
S. foliis pinnatis subtùs tomentosis, impari majore trilobo, lateralibus indivisis; corymbis proliferis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1061. ℣

Fleurs blanches.

Partout dans les prairies.

POLYGYNIE.

ROSA. *Pet.* 5. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, carnosus, collo coarctatus. *Sem.* plurima hispida, calycis interiori lateri affixa.

* *Germes globuleux.*

1. Rosa arvensis. Lin. *Mant.* 245. Fl. Dan. *t.* 398.
R. fructibus globosis, pedunculisque inermibus; aculeis caulinis petiolorumque aduncis; floribus subcymosis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1066. ♄

Fleurs blanches.

Commune dans les haies et les broussailles des vallées de la chaîne orientale. A la *Manera.*

2. Rosa pimpinellifolia. Lin. *sp.* 703.
R. germinibus globosis, pedunculisque glabris; caule aculeis sparsis rectis; petiolis scabris; foliolis obtusis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1067. ♄

Fleurs rose pâle.

Déclivités sèches et pierreuses. *Madres, Mont-Louis* (Pourret). *Caroll.*

3. Rosa spinosissima. Lin. *sp.* 705. Engl. Bot. *t.* 187.
R. fructibus globosis, pedunculisque glabris; aculeis caulinis numerosissimis, rectis, setaceis; foliolis subrotundis glabris. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1067. ♄

Fleurs blanches, jaunes à l'onglet.

Sur les débris des roches, près les villages d'*Eynes* et de *Bolcaire.*

4. Rosa villosa. Lin. *sp.* 704. Engl. Bot. *t.* 583.
R. fructibus globosis, pedunculisque hispidis; aculeis caulinis rectiusculis; foliolis ellipticis, utrinquè tomentosis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1069. ♄
Calices pinnatifides, germes souvent glabres.
β. R. *myriacantha.* Decand.

Fleurs rouge foncé.

Dans les halliers, buissons et lisières des bois. *Olette, Prades,* entre *Mont-Louis* et *Fontroumeu* vers *Bolcaire*, au *Llaurenti.*

** *Germes ovoïdes.*

5. Rosa gallica. Lin. *sp.* 704. Black. *t.* 82.
R. germinibus ovatis, pedunculisque hispidis; caule petiolisque hispido-aculeatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1071. ♄

Fleurs d'un rouge vineux foncé.

Parmi les éboulis des vallées.

6. Rosa sempervirens. Lin. *sp.* 704. Dill. *Elth. t.* 246. *f.* 313.
R. germinibus ovatis, calycibus pedunculisque hispidis; caule petiolisque aculeatis; floribus *subumbellatis*; bracteis lanceolatis reflexis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1072. ♄

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les friches, les buissons et les haies.

7. Rosa pumila. Jacq. *Aust. t.* 198.
R. germinibus ovatis, pedunculisque hispidis; caule petiolisque hispido-aculeatis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1072. ♄

Fleurs rouges.

Lapesouil, *Pamiers*, *Saint-Béat*, tertres et buissons, lisières des bois.

8. Rosa rubiginosa. Lin. *Mant.* 564. Fl. Dan. *t.* 870.
R. fructibus ovatis, pedunculisque hispidis; aculeis caulinis aduncis; foliolis ellipticis subtùs glanduloso-rubiginosis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1073. ♄
β. R. *Sæpium*. Thuil.

Fleurs rose.

Bruyères et friches montueuses. Partout. A *Saint-Laurens* et à *Bagnols*.

9. Rosa tomentosa. Smith. *Brit.* 539. Engl. Bot. *t.* 990.
R. fructibus ovatis, pedunculisque hispidis; aculeis caulinis aduncis; foliolis ovatis, utrinquè tomentosis.

Fleurs rose, blanches à l'onglet.

Commune dans les haies, les buissons, les pâturages.

10. Rosa moschata. Ait. *Kew.* 2. *p.* 207.
R. germinibus ovatis, pedunculis calycibusque villosis; caule petiolisque aculeatis; foliolis oblongis acuminatis, glabris; paniculis multifloris. Ait. Willd. *sp.* 2. *p.* 1074. ♄

Fleurs blanches.

Partout dans les haies dans la plaine du *Roussillon*. A *Prades*.

11. Rosa rubrifolia. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 549.
R. germinibus ovatis, pedunculisque glabris, glaucescentibus; petiolis aculeatis; caule aculeis sparsis uncinatis; foliolis oblongis argutè serratis, glabris; floribus subcorymbosis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1075. ♄

Fleurs rose vif.

Revers méridional du *Port* de *Benasque*, à *Gavarnié*, à la *Houle* du *Marboré*.

12. Rosa lagenaria. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 553.
R. germinibus obovatis (ampullaceis) glabris; pedunculis petiolisque glanduloso-hispidis; caule inermi, foliolis

ovalibus (duplicato-serratis) glabris. Willd. *sp.* 2. *p.* 1075. ♄

A bien de l'affinité avec la R. alpina. *Fleurs ombellées, souvent des aiguillons un peu crochus à la tige; les fruits sont réfléchis; ils viennent en diminuant comme le col d'une bouteille.*

Dans les bois des hauteurs. Etang de *Lhers*, *Saumède*, bois de *Bagnères*.

13. Rosa alpina. Lin. *sp.* 703. Jacq. *Aust. t.* 279.
R. germinibus ovatis *glabris*; pedunculis petiolisque hispidis; caule inermi. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1075. ♄
Ses feuilles ont aussi des doubles dents de scie.
β. R. *Pyrenaica*. Gouan. *Ill. t.* 19. Stipulis ciliato-glandulosis.
L'une et l'autre ont les germes tantôt lisses, tantôt hérissés, les calices simples ou appendiculés, les tiges lisses ou épineuses, 5-7-9 folioles, sur le même pied.
Fleurs pourpre, onglet blanc.
Presque dans tous les bois des montagnes. *Costabona, Coume del Tech, Salvanaire, Vallée d'Eynes, Llaurenti, Port de Pailleres, Soulane, Tabe, Saleix*, M. de *Cugire*, de *Crabere, Vieille, Esquierry, Labatsec, Endretlis*, les *Cougous*, à *Gabas*, à la *Case* de *Brousset* (Bergeret).

† 14. Rosa aristata. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 105.
R. germinibus globosis; calycibus pedunculisque hispidis; petalis expansis calyce brevioribus; floribus solitariis; foliolis obovatis-oblongis serratis, suprà glaucis lævibus subtùs lanatis, superioribus petiolo aristatis; caule petiolisque rarò aculeatis. ♄
Cette espèce présente un caractère très-singulier. La foliole impaire des feuilles supérieures, beaucoup plus grande que les autres, est terminée par une forte arête, qui n'est que le prolongement du pétiole.
Fleurs purpurines.
Autour de *Barèges*.

15. Rosa canina. Lin. *sp.* 704. Fl. Dan. *t.* 555.
R. fructibus ovatis, pedunculisque glabris; aculeis caulinis aduncis; foliolis ovatis acuminatis, glaberrimis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1077. ♄
Fleurs couleur de chair, souvent blanches.
Haies, buissons, pâturages. Vulgaire.

16. Rosa collina. Murr. *Syst.* Jacq. *Aust. t.* 197.
R. germinibus ovatis, subglabris; pedunculis petiolisque glanduloso-hirsutis; caule aculeato. Murr. Willd. *sp.* 2. *p.* 1078. ♄
Les pédoncules et les pétioles sont souvent glabres.
Fleurs pourpre.
Aux environs de *Prato de Mollo*, au *Port* de *Plan*.

RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

1. Rubus idæus. Lin. *sp.* 705. Fl. Dan. *t.* 788.
R. foliis quinato-pinnatis, ternatisve; caule aculeato; petiolis canaliculatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1081. ♄
Fleurs blanches.
Dans tous les bois des montagnes.

2. Rubus tomentosus. Willd.
R. foliis ternatis obovatis acutis, inæqualiter dentatis, utrinquè tomentosis, lateralibus subincisis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1083. ♄
Fleurs blanches.
Dans les bois des vallées. Au *Palombric* à *Saint-Béat*, *Pales* de *Bouts*.

3. Rubus cæsius. Lin. *sp.* 706. Dodon. *Pempt.* 742. Fl. Dan. *t.* 1213.
R. foliis ternatis subnudis, lateralibus bilobis; caule aculeato tereti. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1084. ♄
Fleurs blanches.
Commun dans les bois, les taillis et les broussailles. Au *Quinta* de *Xatard*, M. de *Tabe*, au *Palombric* à *Saint-Béat*.

4. Rubus fruticosus. Lin. *sp.* 707. Fl. Dan. *t.* 1163.
R. foliis quinato-digitatis, ternatisque; caule petiolisque aculeatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1084.
Fleurs rougeâtres.
Vulgaire. Tertres, levées, haies, lisières des bois.

5. Rubus corylifolius. Smith. *Brit.* 542. Engl. Bot. *t.* 827.
R. foliis subpinnatis, subtùs pilosis, lateralibus sessilibus; aculeis rectiusculis; calycibus fructus inflexis. ♄
Fleurs blanches.
Avec le précédent. Plus commun dans les terreins gras.

6. Rubus hybridus. Vill. *Dauph.* III. *p.* 559. R. *glandulosus*. Bellardi.
R. caule aculeato villoso; foliis quinatis, ternatis, simplicibusque villosis; petiolis, pedunculis calycibusque piloso-glandulosis; floribus racemosis. ♄
Fleurs rougeâtres.
Commun autour de *Prato de Mollo*, autour du lac de *Gaube* à *Cauterets*, M. de *Gazies* (Bergeret).

7. Rubus saxatilis. Lin. *sp.* 708. Fl. Dan. *t.* 134.
R. foliis ternatis, nudis; flagellis reptantibus herbaceis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1088. ♄
Fleurs blanches.
Parmi les débris des roches. A la *Font* de *Comps*, M. de *Tabe*, *Saleix*, *Mont* de *Lys*, *Cau* d'*Espade*, *Aigue-cluse*.

FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Pet.* 5. *Receptaculum* seminum ovatum, baccatum, deciduum.

FRAGARIA VESCA. Lin. *sp.* 708. FUCHS. *Hist.* 853.
F. flagellis reptantibus. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1090. ♃
Fleurs blanches.
Abonde dans les bois élevés.

† FRAGA. *Cal.* 10-fidus. *Pet.* 5. *Receptaculum* seminum exsuccum persistens. *Semina* lævia, nitida. LAPEYR.

1. FRAGA STERILIS. *Fragaria sterilis.* LIN. *sp.* 709. LAPEYR. *Fl. Pyren. t.* 106.
F. caule decumbente; ramis floriferis laxis subbifloris. SMITH. *Brit.* 546. ♃
β. Parviflora. *Potentilla micrantha.* DECAND.
J'ai sur le même individu, et j'ai vu souvent des pétales plus courts que le calice, d'autres plus longs.
Fleurs blanches veinées de rose.
Sur les sommets, et dans les vallées. *Pla-Guillem, Costabona, Saleix, Mont Jisole, Crabere*, bois d'*Esquierry*, *Piquette* d'*Endretlis*.

2. FRAGA VAILLANTII. LaPeyr. *Potentilla fragarioides.* VILL. *Dauph.* P. *Splendens.* DECAND. VAILL. *Paris. t.* 10. *f.* 1.
F. caule prostrato; receptaculis hirsutis. ♃
Cette espèce a quelquefois des coulans (flagella).
Fleurs blanches.
Gazons des hauteurs. Bosquet de *Rap* à *Saint-Béat*, prairies d'*Onga* à *Luchon*, *Biarrits*.

POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Pet.* 5. *Semina* subrotunda nuda, receptaculo parvo exsucco, affixa.

* *Feuilles pinnées.*

1. POTENTILLA FRUTICOSA. Lin. *sp.* 709. ENGL. BOT. *t.* 88. DUHAM. *Nov.* 11. *t.* 4.
P. foliis pinnatis; caule fruticoso. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1094. ♄.
Elle quitte tous les ans son écorce. DUHAM. *Est-ce bien notre espèce?*
Fleurs jaunes.
Aux *Couilladets* de *Saleix*; elle y forme un bosquet.

2. POTENTILLA ANSERINA. Lin. *sp.* 710. FL. DAN. *t.* 544.
P. foliis interruptè pinnatis, sericeis; foliolis argutè serratis; caule repente; pedunculis unifloris. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1095. ♃
Fleurs jaunes.
Commune sur les pelouses; au *Pic* de *Lhieris*.

3. POTENTILLA RUPESTRIS. Lin. *sp.* 711. JACQ. *Aust. t.* 114.
P. foliis pinnatis alternis, foliolis quinis ovatis crenatis; caule erecto. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1097. ♃

Fleurs blanches.

Fréquente sur les pelouses alpines. Environs de *Ria*, *Coume d'Asparagou*, prairies de *Bertaze* à *Saleix*, au *Pic* de *Gard*, au M. *Jisole*; *Piquette* d'*Endretlis*, à *Geteou Vallée* d'*Ossau* (Bergeret).

** *Feuilles digitées.*

4. Potentilla intermedia. Lin. *Mant.* 79.
P. foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis; caule erectiusculo ramosissimo. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1101. ♃ *Nos individus ont la tige presque simple.*

Fleurs jaunes.

Rare. A *Salvanaire*, sur le *Castelet*.

5. Potentilla recta. Lin. *sp.* 711. Jacq. *Aust. t.* 383.
P. foliis septenatis quinatisque, foliolis lanceolatis grossè dentatis (stipulis radicalibus linearibus, caulinis amplis, multilobis); caule erecto. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 1099. ♃

Fleurs jaunes.

A *Salvanaire*, au *Pic* de *Gard*, M. de *Cagire* et *Crabere*.

β. P. sulphurea. Lamk. *Fl. franc.* III. *p.* 114. Garid. *Aix. t.* 83.

A *Cagire*.

6. Potentilla argentea. Lin. *sp.* 712. Fl. Dan. *t.* 865. *Mal.* Engl. Bot. *t.* 89.
P. foliis quinatis, foliolis cuneiformibus incisis, subtùs tomentosis; caule erecto. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1101. ♃

Fleurs jaunes.

Vulgaire. Même sur les montagnes.

7. Potentilla hirta. Lin. *sp.* 712. Allio. *Pedem. t.* 71. *f.* 1.
P. foliis septenatis quinatisve (foliolis cuneiformibus obtruncatis) incisis pilosis; caule erecto hirto. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1102. ♃

β. Caule nano è basi ramoso.

γ. Caule simplicissimo; floribus capitatis.

Fleurs jaunes.

Fréquente, dans la partie orientale de la chaîne; lieux secs et arides. *Can-Campa*, *Nyer*, de *Prades* à *Moligt* le long des chemins, parmi les débris des roches à la M. de *Madres*, *Vallée* d'*Eynes*, *Port* de *Pailleres*, M. de *Rabat*, de *Cagire*, *Pic* de *Gard*.

8. Potentilla opaca. Lin. *Amœn.* 4. *p.* 274. Clus. *Hist.* II. *p.* cvi. P. *opaca*. Vill. Sturm. *Fl. La fig.* 91. 1. *p. Ic. rar. de* Jacq. *ne peut convenir à notre plante.*
P. foliis primordialibus ternatis, foliolis cuneatis apice obtusè tridentatis, lateralibus bilobis, caulinis quinatis; petalis

petalis retusis emarginatis, unguiculatis, calyce duplò longioribus; caulibus filiformibus decumbentibus hirtis. LaPeyr. Willd. *sp.* 2. *p.* 1103. ♃

Fleurs grandes, jaunes, tache dorée à l'onglet.

Pâturages et bruyères des montagnes orientales. A *Madres*, au *Coll* de la *Regine*, à *Pla-Guillem*; la *Groseille*, *Cambredases*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, à *Saleix*, *Pic* de *Gard*.

β. sericea. P. *cinerea*. Vill. *Dauph.* Chaix. *Herb.* Barrel. *Ic.* 709. P. *helvetica*. Schleicher.

A *Cambredases*, au *Pic Cairat*, *Port* de *Plan*, *Pic* de *Midi*.

γ. Major, foliolis pinnatifidis.

Costabona, *Llaurenti*.

9. Potentilla verna. Lin. *sp.* 712. Pollich. *Pal. t.* 24. *f.* 2.

P. foliis quinatis obovatis, dentatis, pubescentibus (petalis cordiformibus, distantibus, sessilibus, calycis longitudine); caulibus declinatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1104. ♃

Fleurs petites, jaunes.

Vulgaire sur les sommets, et dans les vallées. *Font* de *Comps*, *Llaurenti*, *Saleix*, M. du *Castelet*, de *Garros*, *Port* de *Benasque*, *Pic* de *Midi*, *Piquette* d'*Endretlis*.

β. Filiformis. Villars. P. *Salisburgensis*. Haenke. Jacq. *Ic. rar.* 3. *p.* P. *Brauniana*. Hoppe.

γ. Floribus majoribus, petiolis elongatis. *Ayant affinité avec la* P. aurea *et l'*heterophylla. *Pic* de *Gard*, *Castelet*, *Garros*.

† 10. Potentilla heterophylla. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 107.

P. foliis radicalibus septenatis hispidis, partim subsessilibus, partim petiolatis caules superantibus; petalis integris calycem æquantibus.

Fleurs jaunes.

Au *Pic* de *Gard*, à la M. de *Crabere*, à *Saint-Béat* vers *Gery* sur la pelouse.

11. Potentilla aurea. Lin. *sp.* 712. Hall. *Helv. t.* 21. *f.* 1. Fl. Dan. *t.* 114.

P. foliis radicalibus quinatis, foliolis cuneiformibus ciliatis, apice quinquedentatis, caulinis ternatis subsessilibus; petalis obcordatis calyce majoribus; caule ascendente. Willd. *sp.* 2. *p.* 1105. ♃

Fleurs jaune doré.

Chaîne orientale. *Costabona*, *Cincle* de *Comps*, à *Greoula* de *Saleix* parmi les *Rhododendron*. *Piquette* d'*Endretlis*.

† 12. Potentilla ascendens. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 108. P. *maculata*. Pourret. P. *Pyrenaica*. Decand.

P. foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis sessilibus,

foliolis oblongis, profundè dentatis, villosis; petalis calyce duplò longioribus; caulibus ascendentibus. ♃
Fleurs d'un beau jaune.

Dans la chaîne orientale, au *Port* de *Pailleres* sur la pente méridionale abondamment parmi les débris des roches; M. d'*Orlu*, et *del Fum* au delà des étangs de *Bassies*.

13. Potentilla subacaulis. Lin. *sp.* 715. *Les figures de* Gmel. *Sib. et de* Garid. *ne peuvent s'y appliquer.*
P. foliis ternatis (quinatisque) dentatis (integrisve) utrinquè tomentosis; scapo decumbente. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1111. ♃
β. Incano-lanata; stipulis latis lanceolatis integerrimis.
γ. foliis villosissimis, foliolis obtusis dentatis; stipulis minoribus pilosioribusque; caule subnudo; petalis maculatis. P. *frigida.* Vill. Chaix. *Herb.*
Fleurs jaunes.

Rare. Sur les sommets les plus élevés. A *Cambredases*, par-dessus la *Cueillade* de *Nouri*, à l'*Arnou Damont*, rochers du *Soulan* de *Vieille*, *Pic Cairat*, glaciers de *Cabrioles*, *Port* de *Plan*.

14. Potentilla alba. Lin. *sp.* 713. Jacq. *Aust. t.* 115. Sturm. *Fl.*
P. foliis quinatis, apice conniventi-serratis; caulibus filiformibus, procumbentibus; receptaculis hirsutis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1106. ♃
Fleurs blanches.

Pâturages déclives, lisières des bois des M. *Salvanaire*, *Madres*, la *Roquette*.

15. Potentilla caulescens. Lin. *sp.* 713. Jacq. *Aust. t.* 220.
P. foliis quinatis, apice conniventi-serratis; caulibus multifloris decumbentibus; receptaculis hirsutis; petalis obovatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1106. ♃
Fleurs blanc jaunâtre; pétales cunéiformes obtus.

A la *Font* de *Comps*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, au *Port* d'*Oo* et de *Clarabide*.

† 16. Potentilla nivalis. LaPeyr. *Mem. Toul. tom.* 1. 210. *t.* 16. *Fl. Pyren. t.* 109. P. *Valderia.* Vill. *Dauph.* 111. *p.* 572. Chaix. *Herb.* P. *lupinoides.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1107. ♃
P. foliis quinatis septenatisve, foliolis obovatis cuneiformibus, apice dentatis, utrinquè villosis, caulinis ternatis; stipulis latioribus; caulibus erectis; floribus corymbosis; petalis calyce brevioribus. LaPeyr. ♃
β. Foliis utrinquè sericeis.
γ. Foliolis calycinis pinnatifidis.
Fleurs blanches veinées de brun.

Sur les plus hauts sommets parmi les débris des roches.

M. de *Costabona*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, *Mail* du *Cristal*, *Pale* de *Crabere*, *Glaciers* d'*Oo*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Cazau* d'*Estiba*, *Port* de *Pinede*, *Brèche* du *Tuquerrouy*, *Port* de *Bouchafo*, *Monney*.

† 17. Potentilla integrifolia. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 110.

P. foliis quinatis, caulinis monophyllis, foliolis lanceolatis acutis integerrimis stipulas æquantibus, subtùs villosis; caulibus erectis; floribus corymbosis; calycibus petala superantibus. ♃

Elle a de grands rapports avec la précédente; elle s'en éloigne par les caractères assignés.

Fleurs blanches, rayées de brun.

Rare. A *Madres*, à la *Vallée* d'*Eynes*.

† 18. Potentilla alchemilloides. LaPeyr. *Mem. Toul. tom.* 1. 212. *t.* 17. *Fl. Pyren. t.* 111.

P. foliis quinatis, foliolis lanceolatis apice conniventi-tridentatis, subtùs sericeo-argenteis; caulibus erectiusculis incanis; floribus corymbosis, petalis rotundatis calyce majoribus. ♃

Quinquefolium Pyrenaicum majus flore albo, folio subtùs argenteo et splendente. Tournef. *Topog.*

Quinquefolium Pyrenaicum folio subtùs argenteo. Tournef. *I. R. H.* 297. et *Herb.*

Fleurs blanc de neige.

Sur les grandes roches calcaires. Abonde aux *Sarrats*, et aux rives du *Port* de *Saleix*, au *Pic* de *Gard*, à la M. de *Cagire* et de *Jisole*, à la *Massive*, au *Pic* de *Lhieris* à la *Cincle*, au *Port* de *Boucharo*, *Pic* d'*Arbissac*, *Pas* d'*Azun*, M. d'*Aneou* et de *Roumiga* (Bergeret). Elle manque aux deux extrémités de la chaîne.

19. Potentilla reptans. Lin. *sp.* 714. Fuchs. *Hist.* 624. Fl. Dan. *t.* 1164.

P. foliis quinatis obovatis serratis; caule repente; pedunculis unifloris. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1108. ♃

Fleurs jaunes.

Vulgaire, même sur les hautes montagnes.

*** *Feuilles ternées.*

20. Potentilla grandiflora. Lin. *sp.* 715. Hall. *Helv. t.* 21.

P. foliis ternatis dentatis, utrinquè subpilosis; caule decumbente, foliis longiore. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1110. ♃

Fleurs jaunes.

Abonde au rocher du *Bordallat*, à la *Manera*. Pyrénées-Orientales.

TORMENTILLA. *Cal.* 8-fidus. *Pet.* 4. *Semina* subrotunda, nuda, receptaculo parvo exsucco affixa.

1. Tormentilla officinalis. Curtis. T. *erecta.* Lin. *sp.* 716. Fuchs. *Hist.* 260. Fl. Dan. *t.* 589.
T. caule erectiusculo (ramoso. Smith.) foliis sessilibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1112. ♃
Fleurs jaunes.
Vulgaire. Le long des chemins, des haies, dans les buissons.

2. Tormentilla reptans. Lin. *sp.* 716. Fl. Dan. *t.* 1217.
T. caule prostrato simplici; foliis petiolatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1112. ♃
Fleurs jaunes.
Vulgaire. Le long des haies, sur les lisières des champs.

GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Pet.* 5. *Semina* aristata, geniculata.

1. Geum rivale. Lin. *sp.* 717. Fl. Dan. *t.* 722.
G. floribus nutantibus; petalis longitudine calycis; aristis plumosis, medio tortis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1115. ♃
Fleurs jaune rougeâtre.
Commune dans les prairies et les lieux arrosés des montagnes.
β. G. hybridum. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*
Melles, Saleix.

2. Geum urbanum. Lin. *sp.* 716. Fl. Dan. *t.* 672.
G. floribus erectis; aristis uncinatis nudis; foliis caulinis ternatis, radicalibus lyrato-pinnatis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 2. *p.* 1113. ♃
Fleurs jaunes.
Fréquente le long des ruisseaux. *Saleix, Saint-Béat, Arlos, Labassere.*

3. Geum montanum. Lin. *sp.* 717. Jacq. *Aust. t.* 373.
G. caule unifloro; aristis rectis villosis; foliis pinnatis, pilosis, foliolo extimo maximo, subrotundo, inferioribus sensim minoribus. Ait. Kew. Willd. *sp.* 2. *p.* 1116. ♃
β. Foliis utrinquè sericeis.
Fleurs dorées.
Fréquente dans les pâturages près des sources froides. *Dent d'Orlu, Pailleres, Saleix, Sissoy, Pale* de *Crabere, Port d'Oo*, de *Benasque, Pic* de *Midi*, les *Cougous, Cazau d'Estiba, Mont Caperan, Pen* du *Brada.*

† 4. Geum Tournefortii. LaPeyr. G. *Pyrenaicum.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1115. Ramond. *Bull. Phil.* n.° 42. *tab.* x. *f.* 3.
G. floribus nutantibus, petalis calyce longioribus; aristis pilosis, basi tortis. Willd. ♃
Caryophyllata Pyrenaica, amplissimo et rotundiore folio, nutante flore. Tournef. J. R. H. 295. *Herb.*
Fleurs jaunes, grandes.
Dans le centre de la chaîne, principalement à *Bagnols,*

les *Cougous*, *Pic* d'*Eyré* au *Moumou* et à la *Taulo del Lard*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*, *Cauterets*.

DRYAS. *Cal.* simplex, 8-fidus. *Pet.* 8. *Sem.* caudata pilosa.

Dryas octopetala. Lin. *sp.* 717. Fl. Dan. *t.* 31.
D. floribus octopetalis, foliis simplicibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1118. ♄
Sur les sommets, dans les fentes des rochers. *Dent* d'*Orlu*, *Port* de *Pailleres*; commune entre *Suc* et *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Sissoy*, *Mail* du *Cristal*, *Cazau* de *Vieille*, *Esquierry*, *Port* d'*Oo*, de *Benasque*, de *Plan*, les *Cougous*, *Pic* de *Midi*, de *Bergons*.
β. Flore pleno elegantissimo.
Moumou d'*Eyré*, *Cazau* d'*Estiba*.

COMARUM. *Cal.* 10-fidus. *Pet.* 5, calyce minora. *Recept.* seminum ovatum, spongiosum, persistens.

Comarum palustre. Lin. *sp.* 718. Fl. Dan. *t.* 636. Willd. *sp.* 2. *p.* 1119. ♄ *Ses feuilles sont plus souvent digitées que pinnées.*
Fleurs d'un pourpre sombre.
Vulgaire autour de *Mont-Louis*, dans les prairies tourbeuses.

CLASSE XIII.

POLYANDRIE.

MONOGYNIE.

* *Tétrapétales.*

PAPAVER. *Cal.* 2-phyllus. *Caps.* 1-locularis, coronata.

CHELIDONIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.*

GLAUCIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* 2-locularis. *Sém.* punctata.

ACTÆA. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* gemino ordine.

** *Pentapétales.*

CISTUS. *Caps.* subrotunda. *Cal.* 5-phylli, foliola 2 minora.

TILIA. *Caps.* 5-locularis, coriacea, 1-sperma. *Cal.* deciduus.

† *Delphinium consolida, Aconita.*

*** *Hexapétales.*

ARGEMONE. *Cal.* 3-phyllus. *Caps.* 1-locularis, semivalvis.

**** *Polypétales.*

NYMPHÆA. *Bacca* multilocularis, corticosa. *Cal.* magnus.

DIGYNIE.

PÆONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala. *Caps.* polysperma. *Sem.* colorata.

TRIGYNIE.

DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala; supremo petalo cornuto. *Nectar.* 2-fidum, sessile.

ACONITUM. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala; supremo galeato. *Nect.* 2 pedicellata.

† *Reseda luteola.*

PENTAGYNIE.

AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala. *Nect.* 5 infernè cornuta.

NIGELLA. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala. *Nect.* 8 supernè bilabiata.

† *Quelques Aconits.*

POLYGYNIE.

ATTRAGENE. *Cal.* nullus. *Corol.* 4-petala major; interior polypetala. *Sem.* plura cristata.

CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Corol.* 4-petala. *Sem.* plurima cristata.

THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Corol.* 4-5-petala. *Sem.* plura, submutica, nuda.

ISOPYRUM. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala, decidua. *Nect.* 5. *Caps.* polyspermæ.

HELLEBORUS. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala, persistens. *Nect.* plura. *Caps.* polyspermæ.

CALTHA. *Cal.* nullus. *Corol.* 5-petala. *Caps.* plurimæ. *Nect.* nulla.

ANEMONE. *Cal.* nullus. *Corol.* 6-petala. *Sem.* plurima

TROLLIUS. *Cal.* nullus. *Corol.* 14-petala. *Nect.* linearia. *Caps.* polyspermæ.

RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala. *Caps.* plures, connatæ. *Recept.* carnosa.

ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5. s. 10-petala. *Sem.* plurima, angulata, corticata.

MONOGYNIE.

ACTÆA. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* semi-orbiculata.

ACTÆA SPICATA. Lin. *sp.* 722. Fl. Dan. *t.* 498.
A. racemo ovato; fructibus baccatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1139. ♃

Fleurs blanches.

Dans les grands bois des montagnes, dans les halliers. *Prato de Mollo, Orlu, Asparagou, Sem, Latechede Saumede* à *Melles*, bois de *Bagnères*.

CHELIDONIUM. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* 1-locularis, linearis.

CHELIDONIUM MAJUS. Lin. *sp.* 723. Fl. Dan. *t.* 865.
C. pedunculis umbellatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1141. ♃
β. Foliis quernis. Fl. Dan. *t.* 676. Mal.

Fleurs jaunes.

A l'ombre sur les vieux murs et parmi les décombres; vulgaire même sur les montagnes. A *Fontpedrouse*, à *Saint-Béat*.

GLAUCIUM. Tournef. *Cal.* 2-phyllus. *Pet.* 4. *Siliquâ* supera, bilocularis, linearis, 2. s. 3-valvis. *Sem.* plurima punctata. Smith. *Brit.*

1. GLAUCIUM LUTEUM. Smith. *Chelidonium luteum.* Lin. *sp.* 724. Fl. Dan. *t.* 585.
G. caule glabro; foliis caulinis repandis; siliquâ tuberculato-scabriusculâ. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1142. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les sables et les argiles des régions chaudes. *Olette*, et tout le *Rousillon*.

2. GLAUCIUM PHŒNICEUM. Crantz. *Chelidonium corniculatum.* Lin. *sp.* 724. Goertn. *Fruct. t.* 115.
G. caule hispido; foliis caulinis pinnatifidis incisis; siliquâ setosâ. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1143. ☉

Fleurs d'un beau rouge.

Dans les récoltes à *Arles*, *Ceret*, le *Boulou*, *Fort Sarral*. Pyrénées-Orientales.

3. GLAUCIUM VIOLACEUM. Smith. *Chelidonium hybridum.* Lin. *sp.* 724. Engl. Bot. *t.* 201.

G. foliis bipinnatifidis linearibus, glabris; caule lævi; siliquis trivalvibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1143. ⊙
Fleurs d'un violet vif.
Dans les champs au soleil. A *Pena* vis-à-vis *las Casassas* le long du chemin. A *Vieille.*

PAPAVER. *Corol.* 4-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Caps.* 1-locularis, sub stigmate persistente, poris dehiscens.

* *Capsules hérissées.*

1. Papaver hybridum. Lin. *sp.* 725. Engl. Bot. *t.* 43.
P. capsulis subglobosis, torosis, hispidis; caule folioso, multifloro. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1144. ⊙
Fleurs cramoisi.
Dans les récoltes aux environs de *Perpignan*, *Ambouilla*, à *Bachas*, Pyrénées-Orientales.

2. Papaver argemone. Lin. *sp.* 725. Fl. Dan. *t.* 867.
P. capsulis clavatis hispidis; caule folioso multifloro. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1144. ⊙
Fleurs rouges.
Dans les récoltes. A *Prato de Mollo*, à *Prades*, à *Vieille.*

3. Papaver alpinum. Lin. *sp.* 725? Willd. *sp.* 2. *p.* 1145? *Papaver alpinum.* λαστιτεχχυφυλλον. Richier de Belleval. *t.* 167. *C'est la seule figure, quoique très-dure, qui représente exactement notre plante.* P. aurantiacum? Lois. *Not.* 84.
P. capsulâ hispidâ; scapo-unifloro nudo hispido; foliis bipinnatis (hispidis). Lin. ♃
Fleurs d'un jonquille vif pur, d'une odeur suave.
Point rare. Sur les sommets, dans les précipices et les fentes des rochers. *Cambredases*, au *Mail* du *Cristal*, *Pic* de *Midi*, *Endretlis*, *Marboré.*
β. Floribus puniceis, unguibus luteis.
Au sommet du *Port* de *Plan* à gauche du passage, sur le revers méridional parmi les débris des roches. En abondance.

Il est très-difficile de concilier l'opinion des Botanistes sur cette espèce; il paraît qu'ils en ont confondu plusieurs en une seule. Evidemment la fig. 224, Dill. Elth., *celle du* Fl. Dan. *t.* 41, *citées par* Hall., *n.°* 1062; *celle de* Jacq., Aust. t. 83, *doivent être rejetées, comme représentant une autre espèce. Celle de* Pluck., t. 247, f. 3, Segu. Veron. t. 4. f. 3, *ne sont pas bonnes; celle de* Lob., Adv. 113, *est informe; celle de* Sturm. *ne convient point à notre Plante: elle est exactement représentée par celle de* Richier, *quoique très-grossière. Ce Botaniste dit qu'on la trouve à* fleurs blanches, rouges et jaunes, 1. *p.* 57, *n.°* 167, *in*-4.°, Lyon.

Notre Plante se distingue de tous les individus que j'ai vus des Alpes du Dauphiné, de la Suisse, du Tyrol, de l'Autriche, quelle que soit la couleur de la corolle, par ses grandes touffes assez serrées, ses feuilles plus grandes, plus fortes, constamment pinnées, à folioles entières lancéolées, l'impaire trilobée; par les soies ou longs poils blancs, épars un peu roides, dont toute la plante est couverte; par l'odeur douce et agréable de ses fleurs.

Le grand Haller *lui-même, avec son admirable sagacité, est loin d'avoir aplani toutes les difficultés que cette espèce présente.*

** *Capsules glabres.*

4. Papaver rhoeas. Lin. *sp.* 726. Fuchs. *Hist. t.* 515.
P. capsulis glabris globosis; caule piloso, multifloro; foliis pinnatifidis, incisis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1146. ℞ *quelquefois* ☉

β. Flore pleno et pallidè roseo.

Trop commun dans les récoltes.

γ. Foliis bipinnatifidis.

A *Saint-Martin* du *Canigou*.

5. Papaver dubium. Lin. *sp.* 726. Fl. Dan. *t.* 902.
P. capsulis oblongis glabris; caule multifloro setis adpressis; foliis pinnatifidis incisis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1146. ☉

β. Flore albo. Jacq. *Aust. t.* 25.

Fleurs d'un rouge pâle.

Dans les champs sablonneux et chauds. A *Nyer*, *Olette*, la *Trancade*.

6. Papaver somniferum. Lin. *sp.* 726. Bulli. *Herb. t.* 57.
P. capsulis calycibusque glabris; foliis amplexicaulibus incisis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1147. ☉

Fleurs blanches ou pourprées, avec une tache à l'onglet.

Vulgaire dans les terreins gras, les ordures, les décombres. A la *Trancade* de *Villefranche*.

7. Papaver cambricum. Lin. *sp.* 727. Dill. *Elth. t.* 223. *f.* 290.
P. capsulis glabris oblongis *rostratis*; caule *multifloro*, lævisculo; foliis pinnatis incisis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1147. ℞

Fleurs d'un beau jonquille.

Fréquent le long des buissons et des haies des montagnes, dans les bois, même dans les prés. *Dent* d'*Orlu*, *Sem*, *Meliande* à *Saint-Béat*, *Lhieris*; commun à *Grip*, *Barèges*, *Endretlis*, *Peirenere* d'*Ossau*, *Eaux-Chaudes*, *Mendibelsa*, chemin de *Gabas*.

ARGEMONE. *Corol.* 6-petala. *Cal.* 3-phyllus. *Caps.* semivalvis.

Argemone Pyrenaica. Lin. *sp.* 728.

A. capsulis 4-valvibus; caule nudo. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1149.

Personne, que je sache, n'a trouvé cette Plante aux Pyrénées. M. Decandolle *pense que cette espèce n'est autre chose que le* Papaver cambricum : Pavot, *par sa fleur*; Argemone, *par son fruit.* Rap. Bot. Mém. *de la* Soc. *d'*Agricul. tom. xi. p. 18.

Aux Pyrénées (Tournef., Linnœus).

NYMPHÆA. *Corol.* polypetala. *Cal.* 4 vel 5-phyllus. *Bacca* multilocularis, loculis polyspermis.

1. Nymphæa lutea. Lin. *sp.* 729. Fl. Dan. *t.* 603.
N. foliis cordatis integerrimis; calyce pentaphyllo petalis majore; stigmate integerrimo. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1151. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les étangs chauds des montagnes. A l'*Etang* de *Lhers.*

2. Nymphæa alba. Lin. *sp.* 729. Fl. Dan. *t.* 602.
N. foliis cordatis integerrimis, lobis imbricatis rotundis; calyce tetraphyllo. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1152. ♃

Fleurs blanches.

Dans les eaux douces stagnantes. A l'*Estagnau* de *Saint-Béat.*

TILIA. *Corol.* 5-petala. *Cal.* 5-partitus. *Caps.* coriacea globosa, 5-locularis, 5-valvis, basi dehiscens, monosperma.

Tilia europæa. Lin. *sp.* 733. Fl. Dan. *t.* 553.

α. *Grandifolia.* Hoffm. Black. *t.* 469. T. *platyphyllos.* Vent. *Til. t.* 1. *f.* 2. Duham. *Nov.* 1. *t.* 50.

β. *Parvifolia.* Hoffm. Fuchs. *Hist.* 862. T. *microphylla.* Vent. *Til. t.* 1. *f.* 1. T. *sylvestris.* Desfont. *Hort. Par.*

γ. Foliis molliter hirsutis, viminibus rubris fructu tetragono. Rai.

T. floribus nectario destitutis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1161. ♄

Fleurs d'un blanc jaunâtre.

Commun dans les bois montagneux. A *Mont-Louis*, *Arlos*, *Gaud*, *Souiex*, bois de *Bagnères*, *Vallée d'Aure.*

CISTUS. *Corol.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus, foliolis duobus minoribus. *Caps.* polysperma.

* *Capsules* 5-10 *loges*, *feuilles sans stipules.*

1. Cistus populifolius. Lin. *sp.* 736. Cavan. *Ic.* 3. *p. t.* 215.

C. arborescens exstipulatus; foliis cordatis lævibus acuminatis petiolatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1182. ♄

Fleurs blanches sans tache.

A *Madres* (Pourret).

2. Cistus laurifolius. Lin. *sp.* 736. *Ledum latifolium.* Clus. *Hist.* 1. *p.* 57.

C. frutescens exstipulatus; foliis ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis, suprà glabris, subtùs tomentosis; petiolis basi connatis; pedunculis nudis multifloris. Lamk. *Encyc.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1182. ♄

Fleurs blanches.

Rochers bas et chauds. Tout le *Confflent. Canigou*, *Font* de *Comps*, *Prades*, *Moligt*, *Fonpedrouse.*

3. Cistus ledon. Lamk. Duham. *Arb. t.* 66.

C. fruticosus exstipulatus; foliis subsessilibus lanceolato-nervosis connatis, suprà glabris; floribus corymbosis erectis; pedunculis calycibusque villoso-sericeis. Lamk. *Encyc.* 2. *p.* 17. Willd. *sp.* 2. *p.* 1183. ♄

Fleurs blanches, jaunes à l'onglet.

Aux environs de *Ceret*, de *Mosset* (Tournef.), au *Canigou.*

4. Cistus monspeliensis. Lin. *sp.* 737. Lob. *Ic.* 119.

C. arborescens exstipulatus, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, utrinquè villosis, trinerviis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1184. ♄

Fleurs blanches.

Abonde en Roussillon. A *Fort Sarral*, à *Prades;* sur les rives de la rivière d'*Aude* d'*Aleth* à *Quillan.*

5. Cistus salvifolius. Lin. *sp.* 738. Jacq. *Coll.* 2. *p. t.* 8.

C. arborescens exstipulatus; foliis ovatis petiolatis utrinquè hirsutis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1184. ♄

β. C. Corbariensis. Pourret. *Plus fort, plus rameux, feuilles plus petites.*

Fleurs blanches, teintées de jaune.

Commun dans les landes et les bruyères. Aux *Bancs* de l'*Aze*, *Roches* de *Thoués* à *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, aux environs de *Bayonne.*

6. Cistus incanus. Lin. *sp.* 737. C. *Mas.* 2. Clus. *Hist.* 1. *p.* 69.

C. arborescens exstipulatus; foliis spathulatis tomentosis rugosis, inferiòribus basi vaginantibus, connatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1185. ♄

Fleurs purpurines.

Débris calcaires au midi, vers *Quillan.*

7. Cistus albidus. Lin. *sp.* 737. C. *Mas.* 1. Clus. *Hist.* 1. *p.* 68.

C. arborescens, exstipulatus; foliis ovato-lanceolatis tomentosis incanis, sessilibus, sub-trinerviis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1186. ♄

Fleurs pourpre clair.

Très-commun dans la chaîne orientale sur les déclivités chaudes. A *Can-Campa*, *Fort Sarral*, *Olette*, *Nyer*, *Roches* de *Thoués* sous *Mont-Louis*.

8. CISTUS CRISPUS. Lin. *sp.* 738. CAVAN. *Ic.* 2. *p. t.* 154.
C. arborescens exstipulatus; foliis lanceolatis pubescentibus, trinerviis undulatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1188. ♄
Fleurs pourpre.
Sur les rochers au midi. *Ille*, *Montfort*, *Salvanaire* et *Lavagnac*.

** *Capsules* 1-*loculaires*, *feuilles sans stipules.*

9. CISTUS UMBELLATUS. Lin. *sp.* 739. *Ledon.* x. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 81.
C. suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis oppositis linearibus; floribus umbellatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1190. ♄
C. rosmarinifolius. *Lorsqu'il a vieilli.*
Fleurs blanches.
Commun à *Mazos*, *Prades*, la *Trancade* et dans toutes les Pyrénées-Orientales.

10. CISTUS ALYSSOIDES. Pourret. LAMK. *Encyc.* 2. *p.* 20.
C. suffruticosus exstipulatus; caule patulo, ramosissimo, pilis brevibus *stellatis* scabriusculo; foliis oppositis obovatis trinerviis, plus minusve hirsutis; pedunculis ramosis, calycibusque triphyllis pilosis LAMK. ♄ *Les poils sont épars et rarement étoilés.*
Chamæcistus aquitanicus Halimi foliis crispis et hirsutis. TOURNEF. *Topog.*
Fleurs jaunes, tachées de pourpre sur le bord, calices pourprés.
Aux deux extrémités de la chaîne. Dans les Pyrénées-Orientales, et près les anciennes mines d'*Etschau* à *Baygorry* parmi les éboulis au midi, *Paloumeres* d'*Arhansus*, entre *Bayonne* et *Biarrits*.

11. CISTUS LÆVIPES. Lin. *sp.* 739. JACQ. *Hort. t.* 158.
C. suffruticosus, ascendens, exstipulatus; foliis alternis fasciculatis, filiformibus glabris; pedunculis racemosis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1190. ♄
Fleurs jaunes.
Sur les rochers dans les vallées. *Ambouilla*, *Mijanés*, *Estagnau Argut* à *Saint-Béat*.

12. CISTUS FUMANA. Lin. *sp.* 740. JACQ. *Aust. t.* 252.
C. suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis alternis linearibus, margine scabris; pedunculis unifloris. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1191. ♄
Fleurs jaunes.
Commun sur les roches basses. *Rocca Galiniera*, *Olette*, *Saleix*, M. de *Bouiche*, *Roche Saint-Vincent* à *Vicdessos*, *Bousseil Estagnau* de *Saint-Béat*, *Argut*, *Jisole*.

β. C. *calycinus.* Lin. *Mant.* 565. Desfont. *Atlant.* 1. *t.* 105.

A *Villefranche.*

13. Cistus canus. Lin. *sp.* 740. Allio. *Pedem. t.* 45. *f.* 3.

C. suffruticosus, *procumbens*, exstipulatus; foliis oppositis obovatis villosis subtùs tomentosis; floribus subumbellatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1192. ♄ *Je l'ai vu très-souvent droit.*

Fleurs jaunes, grandes.

Sur les hauteurs. Aux *Bancs* de l'*Aze*, *Cambredases*, *Cagire*, *Crabere*, *Pales* de *Bouts*, *Pene Saint-Martin* à *Saint-Béat*, *Port* d'*Oo*, *Piquette* d'*Endretlis*, entre *Bedous* et *Urdos* (Bergeret).

† 14. Cistus piloselloides. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 112.

C. suffruticosus, exstipulatus; foliis elongato-ellipticis obtusis longè petiolatis, suprà viridibus, infrà tomento incanis, infrà supràque longioribus pilis hirsutis; floribus paniculatis. LaPeyr. ♄

Helianthemum alpinum foliis Pilosellæ minoris. Fuchs. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 18. Seg. *Veron.* 3. *p.* 196.

Plus grand, plus fort, plus ferme, plus ligneux, plus droit que celui qui précède et que celui qui suit. Cinq à six fleurs en panicule.

Fleurs jaunes, petites.

Rare. Sur les rochers découverts à *Sissoy*, au *Passage* de *Bassiouhé* à *Melles*, au *Cau* d'*Espade.*

15. Cistus marifolius. Lin. *sp.* 741. C. *anglicus.* Lin. *Mant.* 245. C. *origanifolius?* Lamk. *Encyc.* 2. *p.* 21. C. *canus.* Jacq. *Aust. t.* 277.

C. suffruticosus, divaricatus, exstipulatus; foliis ovatis acutis oppositis, petiolatis planis, subtùs tomentosis; floribus racemosis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1193. ♄

Fleurs petites, d'un jaune doré.

Sur les hautes montagnes, dans les fentes des rochers. A *Cambredases*, *Font* de *Comps*, *Pique* de *Moncalm*, M. de *Rabat*, *Tabe*, *Pic* de *Gard*, *Sissoy*, *Esquierry*, *Port* de *Clarabide*, *Endretlis*, *Vallée* d'*Aspe* vers *Urdos.*

16. Cistus oelandicus. Lin. *sp.* 741. Jacq. *Aust. t.* 399.

C. suffruticosus, procumbens, exstipulatus; foliis oppositis oblongis utrinquè glabris; *petiolis ciliatis;* petalis emarginatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1195. ♄ *Feuilles glabres, ciliées à la base.*

Fleurs jaunes.

Au *Port* de *Benasque.*

17. Cistus tuberaria. Lin. *sp.* 741. Cavan. *Ic.* 1. *p. t.* 67.

C. exstipulatus, herbaceus; foliis radicalibus ovatis trinerviis tomentosis, caulinis glabris lanceolatis, summis alternis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1197. ☿

Fleurs jaunes.

Dans les bois autour de *Bellegarde* allant vers *Girone* (Tournef.).

18. Cistus guttatus. Lin. *sp.* 741. Colum. *Ecph.* 2. *p.* t. 77. Roemer. *Europ. fasc.* 11.
C. herbaceus, exstipulatus; foliis oppositis oblongis trinerviis hirtis, radicalibus obovatis; racemis ebracteatis; petalis integris. Willd. *sp.* 2. *p.* 1198. ⊙

Fleurs jaunes, tachées de pourpre à l'onglet.

Le long des chemins, terreins secs et chauds; au *Roc* de *las Abeillas*, aux bains de *Vernet*, à *Saint-Martin* du *Canigou*, à *Corneilla*, *Vallée* de *Lavedan*, environs de *Morlaas* (Bergeret).

β. *Immaculatus*. Decand.

A *Barèges*.

** *Capsules à une loge, feuilles stipulées.*

19. Cistus ledifolius. Lin. *sp.* 742. Lob. *Ic.* 118.
C. herbaceus, erectus, glaber, stipulatus; floribus axillaribus; pedunculis erectis, calyce brevioribus. Willd. *sp.* 2. *p.* 1199. ⊙

Fleurs jaunes avec une tache à l'onglet.

Pyrénées-Orientales. A *Collioure*.

20. Cistus thymifolius. Lin. *sp.* 743. Barrel. *Ic.* 444.
C. suffruticosus, stipulatus, procumbens; foliis linearibus oppositis, brevissimis congestis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1206. ♄

Fleurs jaunes.

Sur les rochers bas et chauds. *Perpignan*, *Prades*.

21. Cistus pilosus. Lin. *sp.* 744. Allio. *Pedem.* *t.* 45. *f.* 1-2.
C. suffruticosus, stipulatus, erectiusculus; foliis linearibus, subtùs bisulcatis incanis; calycibus lævibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1206. ♄

Fleurs blanches.

Au *Pic* de *Midi*

22. Cistus helianthemum. Lin. *sp.* 744. Fl. Dan. *t.* 101.
C. suffruticosus, procumbens; stipulis lanceolatis; foliis oblongis revolutis, subpilosis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1209. ♄

Fleurs jaune doré.

Vulgaire dans les lieux secs, pierreux et chauds; sur les sommets et dans les vallées. *Mont-Louis*, *Pailleres*, *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Pic* de *Midi*.

β. Foliis rotundis. C. *nummularius*. Lin. *sp.* 743. Cavan. *Ic.* 2. *p.* *t.* 144.

γ. Foliis oblongis. C. *serpyllifolius*. Lin. *sp.* 743. *Ambouilla*, *Noëdes*, *Saint-Béat*.

δ. Flore albo.

A l'*Houle* du *Marboré*.

ε. Cistus grandiflorus. Scop. *Carn. t.* 25. Mauvaise.
Taches d'un jaune orangé à l'onglet.
A la *Font* de *Comps*, *Pailleres*, *Jisole*, *Castelet*, *Cagire*, *Pic* de *Midi*, *Gavarnié*, *Pic* d'*Ossau*.

ζ. Cistus roseus. Murr. *Syst.* 498. Allio. *Pedem. t.* 45. *f.* 4.
Fleurs jaunes, avec une tache d'un beau rouge à l'onglet.
Montagne de *Quenques*, *Endretlis*.

23. Cistus hirtus. Lin. *sp.* 744. Cavan. *Ic.* 2. *p. t.* 146.
C. suffruticosus, stipulatus; foliis ovatis; calycibus hispidis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1210. ♄
Fleurs jaunes.
Pas commun. *Prades*, *Pic* de *Midi*.

† 24. Cistus hirsutus. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 113.
C. suffruticosus, stipulatus, hirsutus; foliis petiolatis, subtùs canis, imis rotundatis, superioribus lanceolato-acutis; floribus terminalibus racemosis, subsecundis. ♄
Sur les rochers, à la *Font* de *Comps*.
4-5 *décimètres. Souche forte, ligneuse, brune, ramifiée; tiges simples, érigées; feuilles pétiolées, arrondies dans le bas, s'allongeant par gradation, celles du haut lancéolées, aiguës blanchâtres en-dessous; stipules linéaires; fleurs terminales et en grappe, presque d'un seul côté; calices larges, obtus; corolle grande, entière, blanche. Toute la plante est couverte de longs poils blancs.*

25. Cistus pulverulentus. Pourret. *Mem.* de *Toul. tom.* 3. 311. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 114.
C. suffruticosus, stipulatus, erectus, canescens; foliis linearibus, obtusis, margine revolutis, imis et in ramis sterilibus connatis; floribus terminalibus; calycibus acutis, villosiusculis; corollis crenulatis. LaPeyr. ♄
Cette espèce varie beaucoup dans la figure de ses feuilles. Pourret *l'a établie par une analyse et une critique très-judicieuse. Nous devons regretter que ses Mémoires et ses Monographies, celle des Cistes sur-tout, n'ayent pas vu le jour.*
Fleurs blanches.
Pas commun. A la *Torra del Cos* de *Prato de Mollo*, à *Aleth*.

26. Cistus polifolius. Lin. *sp.* 745. Dill. *Elth. t.* 145. *f.* 172.
C. suffruticosus, stipulatus, procumbens; foliis oblongo-ovatis incanis; calycibus lævibus; petalis serratis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1211. ♄
Fleurs blanches.
Sur les roches calcaires. A la *Trancade*, à la M. de *Beilloc*, *Saleix*, *Jisole*, *Argut* au-dessus des mines de plomb. *Pic* d'*Eyré*, *Saint-Justin* à *Barèges*.

DIGYNIE.

PÆONIA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Styl.* 0. *Caps.* polyspermæ.

Pæonia officinalis. Lin. *sp.* 747. Fuchs. *Hist.* 202. Bien.
P. foliis decompositis nudis, foliolis lobatis, lobis latè lanceolatis; capsulis rectiusculis, tomentosis. Retz. *Obs.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1221. ♃
Fleurs cramoisi.

Au sommet de *Fort Sarral*, dans les bois de sapins au-dessus de *Canejan*.

TRIGYNIE.

DELPHINIUM. *Cal.* 0. *Pet.* 5. *Nectarium* bifidum posticè cornutum. *Siliquæ* 3. *s.* 1.

* *Unicapsulaires.*

1. Delphinium consolida. Lin. *sp.* 748. Fuchs. *Hist.* 27. Fl. Dan. *t.* 683.
D. nectariis monophyllis; caule subdiviso. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1226. ☉
Fleurs violâtres.

Vulgaire dans les récoltes. *Villefranche*, *Mont-Louis*, *Ax*, *Saint-Béat*, *Sin.*

** *Tricapsulaires.*

2. Delphinium intermedium. Ait. Kew. 2. *p.* 243. Mill. *Ic. t.* 119.
D. nectariis diphyllis; labellis ovatis bifidis, laciniis ovatis; foliis tripartitis, laciniis trifidis incisis. Ait. Willd. *sp.* 2. *p.* 1229. ♃ *Nectaires droits à leur sommet.*
β. Foliis subtùs pubescentibus.
Fleurs bleues.

A la *Vallée* d'*Eynes*.

3. Delphinium elatum. Lin. *sp.* 749. Dodon. *Pempt.* 441.
D. nectariis diphyllis; labellis ovatis emarginatis, laciniis brevissimis inæqualibus; foliis subpeltatis tripartitis, laciniis multifidis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 2. *p.* 1229. ♃ *Nectaires recourbés.*
Feurs bleues.

A la *Vallée* d'*Eynes* vis-à-vis la *Jasse* de *Delmau*.

4. Delphinium staphisagria. Lin. *sp.* 750. Dodon. *Pempt.* 366.
D. nectariis tetraphyllis, petalo brevioribus; foliis palmatis, lobis obtusis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1231. ♂
Fleurs bleues.

A *Prades* (Gouan).

ACONITUM. *Cal.* 0. *Pet.* 5. supremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva. Siliquæ 3. *s.* 5.

* *Fleurs*

* *Fleurs jaunes.*

1. ACONITUM LYCOCTONUM. Lin. *sp.* 750. JACQ. *Aust. t.* 380.
A. cuculli calcare spirali, labio ovato emarginato; corollæ galeâ conicâ elongatâ; foliis palmatis pubescentibus, laciniis trifidis dentatis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1232. ♃
Sur les montagnes moyennes, dans les bois. A *las Comas* à *Perafeu* de *Prato de Mollo*, à *Madres*, *Vallée* d'*Eynes*, la *Soulane*, *Averan*, *Castanese*; sur les coteaux de *Jurançon* (BERGERET).

2. ACONITUM ANTHORA. Lin. *sp.* 751. JACQ. *Aust. t.* 382.
A. cuculli calcare refracto, uncinato; labio ascendente obcordato; galeâ conicâ rotundatâ; foliis multifidis, laciniis linearibus. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1234. ♃
Sur les roches calcaires et schisteuses. A *Costabona*, *Comps*, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Pic* de *Gard*, M. d'*Averan*, d'*Esquierry*.

3. ACONITUM PYRENAICUM. Lin. *sp.* 751. LAPEYR. *Fl. Pyren. t.* 115.
A. cuculli calcare recto obtuso, labio spathulato emarginato, galeâ conicâ; foliis digitato-quinque-partitis, laciniis tripartito-dentatis cuneiformibus. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1233. ♃
Aconitum comâ inflexâ maximum. G. B. TOURNEF. *Topog.*

Il s'éloigne peu du Lycoctonum; *mais son port, sa tête penchée, l'ampleur de ses feuilles, la forme et la disposition de leurs lanières, qui se recouvrent, la figure de l'éperon et de la lèvre, suffisent pour séparer ces deux espèces. La culture a confirmé ces différences.*
A la *Soulane* et à la M. d'*Averan*, d'*Esquierry*; au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz* (TOURNEF.).

** *Fleurs bleues ou violettes.*

4. ACONITUM NAPELLUS. Lin. *sp.* 751. KOELLE. *Aconit.* STURM. *Fl.*
A. cuculli calcare recto obtuso, labio lanceolato ascendente bifido, galeâ convexâ; foliis nitidis quinque-partitis, laciniis tripartitis, incisis linearibus. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1235. ♃
Sur toutes les montagnes. A *Madres*, *Salvanaire*, *Coll* de la *Perche*, plaine du *Capsir*, la *Soulane*, M. de *Rabat*, d'*Averan*, d'*Esquierry*, *Aiguecluse*, *Gavarnié*, *Vallée* d'*Ossau* et d'*Aspe*.

β. Floribus albis.
Au *Plan* des *Etangs* d'*Aigouillanet* et de la *Maladetta*.

5. ACONITUM NEOMONTANUM. Kœlle. *Aconit.* A. *napellus.* JACQ. *Aust. t.* 381.
A. cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato revoluto bifido, galeâ convexâ; foliis nitidis digitato-quinque-partitis, laciniis lato-lanceolatis brevissimè dentatis; pedunculis glabris. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1236. ♃

*Est bien voisin de l'*A. napellus.

Fleurs violet sombre.

On le trouve partout. Au *Canigou*, à *Lollat*, à la *Coume del Tech*, au *Port* de *Pailleres*, à la *Soulane*, M. d'*Averan*, d'*Esquierry*, à la *Vallée* d'*Astos* d'*Oo*. Très-commun à *Saint-Sauveur*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*, *Gavarnié*.

β. Floribus albis.

A *Gavarnié*.

6. Aconitum paniculatum. Lamk. *Encyc.* A. *cammarum*. Lin. *sp.* 751. Jacq. *Aust. t.* 424.

A. cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato recto acutè emarginato, galeâ conicâ elongatâ; foliis opacis quinque-partitis, laciniis oblongo-cuneiformibus, trifidis dentatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1238. ♃

Fleurs du violet au bleu.

A *Madres*, *Salvanaire*; au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz* (Tournef.).

PENTAGYNIE.

AQUILEGIA. *Cal.* 0. *Pet.* 5. *Nectaria* 5 corniculata inter petala. *Caps.* 5 distinctæ.

1. Aquilegia vulgaris. Lin. *sp.* 752. Fuchs. *Hist.* 102. Fl. Dan. *t.* 695.

A. nectariis incurvis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1245. ♃

Fleurs bleues.

Vulgaire dans les prairies, les lisières des bois et dans les champs. *Saleix*, *Saint-Béat*, *Mendibelsa*.

β. Foliolis ternatis, integris.

A la *Quillane*, à la *Llagone* de *Mont-Louis*.

γ. A. viscosa. Gouan. *Ill. t.* 19.

δ. Hirsutissima.

A la *Font* de *Comps*.

2. Aquilegia alpina. Lin. *sp.* 752. *La figure d'*Allioni *ne convient point à notre Plante.*

A. nectariis rectis, petalo lanceolato brevioribus. Mill. Willd. *sp.* 2. *p.* 1246. ♃

Fleurs grandes, bleues.

Partout, sur les roches élevées et froides. A la *Vallée* d'*Eynes*, *Cambredases*, *Llaurenti*, *Orlu*, à la *Bisourtouse* de *Saleix*, *Mail* du *Cristal*, *Cagire*, *Pic* de *Gard*, à la *Cincle* du *Lhieris*, au *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*, *Houle* du *Marboré*, au *Pas* d'*Azun*, au *Col* de la *Trichere*, à *Bious*.

NIGELLA. *Cal.* 0. *Pet.* 5. *Nectaria* 5 trifida intrà corollam. *Caps.* 5 convexæ.

1. Nigella damascena. Lin. *sp.* 753. Mill. *Ic.* 187. *f.* 2.

N. floribus involucro folioso cinctis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1248. ☉

Fleurs d'un bleu lavé.

Commune dans les récoltes, à *Olette*, *Livia*, *Tour* de *Caroll*, *Sin.*

2. Nigella sativa. Lin. *sp.* 753. Mill. *Ic.* 187. *f.* 1.
N. pistillis quinis; capsulis muricatis subrotundis; foliis subpilosis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1248. ☉

Fleurs blanches.

Dans tout le bas *Conflent.*

3. Nigella arvensis. Lin. *sp.* 753.
N. pistillis *quinis*; petalis integris; capsulis turbinatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1248. ☉

Fleurs blanches teintées de bleu.

Vulgaire dans les récoltes.

POLYGYNIE.

ANEMONE. *Cal.* o. *Pet.* 6-9. *Sem.* plura.

* Hépatiques. *Fleurs sub-caliculées.*

1. Anemone hepatica. Lin. *sp.* 758. Fl. Dan. *t.* 610.
A. foliis trilobis, integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1272. ♃

Fleurs cendrées.

Commune sur les rochers ombragés. *Mont-Louis*, *Rap* à *Saint-Béat*, M. de *Paleraze*, d'*Esquierry*, *Pic* de *Lhieris*, *Arhansus*, *Baigorry.*

β. Flore albo.

Saint-Béat, *Lhieris*, *Endretlis.*

γ. Flore pleno.

M. de *Paleraze.*

** Pulsatilles. *Pédoncule enveloppé; semences à queue.*

2. Anemone vernalis. Lin. *sp.* 759. A. *sulphurea.* Allio. Fl. Dan. *t.* 29.
A. pedunculo involucrato; foliis pinnatis, foliolis tripartitis obtusis, glabriusculis; flore erecto. Willd. *sp.* 2. *p.* 1272. ♃

Fleurs violettes.

Partout sur les sommets et dans les vallées. *Mont-Louis* au *Glacis* et au *Pla* de la *Villa*, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Cambredases*, M. de *Tabe*, *Port* de *Vieille* près des neiges, *Port* de *Benasque* et de la *Picade*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Pen* du *Brada.*

β. Alpina subacaulis.

Cazau d'*Estiba*, *Pen* du *Brada.*

γ. Flore pleno.

Au *Moumou* d'*Eyré.*

3. Anemone pulsatilla. Lin. *sp.* 759. Fl. Dan. *t.* 153.
A. pedunculo involucrato; petalis rectis; foliis bipinnatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1274. ♃
Fleurs du violet au rouge.
Dans les lieux découverts de la chaîne orientale. *Villefranche*, *Noëdes*, la *Quillane*, la *Llagone*, *Cagire*, *Port* de *Benasque*.

4. Anemone pratensis. Lin. *sp.* 760. Fl. Dan. *t.* 611.
A. pedunculo involucrato; petalis apice reflexis; foliis bipinnatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1274. ♃
Fleurs d'un pourpre très-sombre.
A *Vieille*. Dans les prés secs.

5. Anemone alpina. Lin. *sp.* 760. Jacq. *Aust.* *t.* 85.
A. foliis caulinis ternis connatis suprà decompositis glabriusculis, foliolis pinnatifidis obtusis; seminibus hirsutis, caudatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1275. ♃
Fleurs blanches, bleu céleste en-dessous.
Dans les hautes prairies. M. de *Pla-Guillem*, *Font* de *Comps* dans le bois, *Pales* de *Medous*, *Esquierry*, *Pic* d'*Eyré*, *Piquette* d'*Endretlis*.
β. Major. Lamark.
A *las Aiguettes* du *Llaurenti*, à *Paillerou*, la *Soulane*. Abondamment à *Goulié*, *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Port* d'*Oo*, *Port* de *Benasque* à *Riou-Caout* près d'un glacier, *Vallée* d'*Ossau* (Bergeret).
γ. Flore pleno.
A *Greoula* de *Saleix*.

6. Anemone sulphurea. Lin. *Mant.* 78. A. *apiifolia*. Wulfen. A. *myrrhidifolia*. Villars. Jacq. *Misc.* 2. *p.* *t.* 4.
A. foliis caulinis ternis connatis, suprà decompositis villosis, foliolis pinnatifido-dentatis, acuminatis; seminibus hirsutis, caudatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1276. ♃
Pulsatilla lutea Pyrenaica major. Tournef. *Topog.*
β. Acaulis.
Fleurs d'un beau jonquille.
Sur les pelouses alpines. Au *Bac* de *Conat* par-dessus *Villefranche*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à *Greoula* à la *Bisourtouse* de *Saleix*, M. de *Cagire*, d'*Esquierry*, *Pen* de *Brada*.

*** Anemones. *Tige feuillée, semences sans queue.*

7. Anemone baldensis. Lin. *Mant.* 78. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*
A. foliis biternatis, foliolis tripartitis, laciniis trifidis; involucro folioso; seminibus lanatis; stylo persistenti brevissimo. Willd. *sp.* 2. *p.* 1278. ♃
Fleurs blanches, purpurines en-dehors.

Rare. Au *Canigou*, à *Cambredases*, au *Llaurenti* au pied des neiges.

8. ANEMONE SYLVESTRIS. Lin. *sp.* 761. BULLI. *Herb. t.* 59.
A. caule bifloro folioso; foliis tripartitis, laciniis trifidis dentatis; seminibus subrotundis lanatis; stigmate persistenti. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1278. ♃
Fleurs blanc verdâtre.
Dans les bosquets. A *Rap* à *Gery* de *St.-Béat*. Commune.

9. ANEMONE NEMOROSA. Lin. *sp.* 762. FL. DAN. *t.* 549.
A. caule unifloro; foliis caulinis ternis ternatis, foliolis lanceolatis trifido-dentatis; corollâ hexapetalâ. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1281. ♃
Fleurs blanches, rosées en-dehors.
Dans les bosquets des vallées, le long des haies. *Tour* du *Mir Bac* de la *Plane* à *Prato de Mollo*, à *Mont-Louis*, *Rap Gery* de *Saint-Béat*, à *Pau*.

10. ANEMONE RANUNCULOIDES. Lin. *sp.* 762. FUCHS. *Hist.* 162. FL. DAN. *t.* 140.
A. caule subbifloro; foliis caulinis ternis ternatis, foliolis subtrifidis, apice dentatis; petalis oblongis, obtusis, patentibus. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1283. ♃
Fleurs jaunes.
Dans les prairies; le long de la *Garonne* à *Rap* et *Saint-Béat*, au *Pic* de *Lhieris*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.
β. Flore violaceo.
Prairies de *Benou*, *Vallée* d'*Ossau* (BERGERET). *Arhansus*.
γ. Flore pleno.
A *Pechoy* de *Saleix*.

11. ANEMONE NARCISSIFLORA. Lin. *sp.* 763. JACQ. *Aust. t.* 159.
A. floribus umbellatis involucratis; foliis radicalibus palmatis, inciso-dentatis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1283. ♃
Fleurs blanches.
Partout sur les hauteurs. A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, *Dent* d'*Orlu*, *Cabane* d'*Amsur*, *Cagire*, *Pales* de *Crabere*, *Passage* de *Bassiouhé*, *Port* de *Benasque*, *Pales* de *Medous*, au *Castelet*, *Esquierry*, *Campana* de la *Vaque*, les *Cougous*, *Endretlis*, *Cauterets* au lac de *Gaube*, *Mendibelsa*.
β. Major, fasciculata. LIN. *sp.* 763.
A la *Campana* de la *Vaque*.
γ. Uniflora.
Au *Mail* du *Cristal*.

ATTRAGENE. *Cal.* o. *Corol.* duplex, petalis numerosis, exterioribus majoribus. *Sem.* caudata.

ATTRAGENE ALPINA. Lin. *sp.* 764. JACQ. *Aust. t.* 241.
Chez nous le dessous des feuilles n'est pas blanc.
A. scandens ; foliis biternatis, serratis, acuminatis ; petalis exterioribus quaternis, inferioribus spathulatis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1285. ♄
Fleurs du blanc au bleu.
Au *Canigou*, au *Roc-Blanc* (POURRET).

CLEMATIS. *Cal.* o. *Pet.* 4 rariùs 5. *Semina* caudata.

1. CLEMATIS VITALBA. Lin. *sp.* 766. JACQ. *Aust. t.* 308.
C. foliis pinnatis, foliolis scandentibus, cordatis inciso-lobatis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1292. ♄
Fleurs blanchâtres.
Vulgaire dans toutes les haies. *Olette*, *Mont-Louis*, *Saint-Girons*.

2. CLEMATIS FLAMMULA. Lin. *sp.* 766. DODON. *Pempt.* 403.
C. foliis inferioribus pinnatis laciniatis, summis simplicibus integerrimis, lanceolatis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1293. ♄
Fleurs blanches.
Dans les haies et les vignes sur les rochers. *Esthoes* au pied du *Canigou*, *Olette*, *Villefranche*, *Quillan*.

3. CLEMATIS ERECTA. Lin. *sp.* 767. JACQ. *Aust. t.* 291.
C. foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis integerrimis ; caule erecto ; floribus pentapetalis tetrapetalisque. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1294. ♄
Fleurs blanches.
Parmi les débris des roches ; à la *Ballanosa del Sola* de *Prato de Mollo*.

4. CLEMATIS INTEGRIFOLIA. Lin. *sp.* 767. JACQ. *Aust. t.* 363.
C. foliis simplicibus sessilibus, ovato-lanceolatis ; floribus cernuis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1294. ♄
Fleurs bleues.
Sur les rochers, au *Graux* d'*Olette*, à *Fontpedrouse* ; en basse *Navarre* (TOURNEF.).

THALICTRUM. *Cal.* o. *Pet.* 4. s. 5. *Sem.* ecaudata.

1. THALICTRUM ALPINUM. Lin. *sp.* 767. FL. DAN. *t.* 11.
T. caule simplicissimo subnudo ; racemo simplici, terminali. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1295. ♄
Fleurs herbacées.
Très-alpin. A la *Coume del Tech*, à *Cambredases*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti* au pied des neiges de l'étang, à la *Massive* de *Castanese*, au *Port* de *Clarabide*, aux glaciers de *Crabioles* et d'*Oo*, dans la *Brèche* de *Roland*, au glacier du *Tallion*.

2. THALICTRUM FOETIDUM. Lin. *sp.* 768. T. *saxatile.* VILLARS. CHAIX. *Herb.*
T. caule paniculato filiformi, ramosissimo folioso. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1295. ♃
Fleurs herbacées.
Parmi les débris des roches. A *Balcere*, *Ambouilla*, à *Saint-Thomas* à la *Castillasse* sous *Mont-Louis*, à la *Rivière* d'*Arros*, aux bains de *Saint-Sauveur.*

3. THALICTRUM TUBEROSUM. Lin. *sp.* 768. MILL. *Ic.* 265. *f.* 2.
T. floribus pentapetalis; radice tuberosâ. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1296. ♃
Fleurs d'un blanc jaunâtre.
Dans les prairies. A *Costabona*, à *Nouri* (BOURGAT.). GOUAN. *in litt.*

4. THALICTRUM MAJUS. Murr. *Syst.* 513. JACQ. *Aust. t.* 420.
T. foliolis subrotundis subcordatis trifidis, subtùs glaucis; paniculâ foliosâ; floribus cernuis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1297. ♃
Fleurs d'un vert pourpré.
Au *Pic* de *Gard*, au mont *Jisole.*

5. THALICTRUM MEDIUM. Murr. *Syst.* 513. JACQ. *Hort.* 3. *p. t.* 96.
T. foliolis oblongis cuneiformibus acutis trifidis, summis indivisis lanceolatis; floribus erectiusculis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1297. ♃
Très-voisin du T. minus. *N'en diffère que par ses feuilles florales simples et entières.*
Fleurs blanc jaunâtre.
M. de *Costabona*, *Quillan*, *Genos*, bois de l'*Hôpital* de *Vieille.*

6. THALICTRUM MINUS. Lin. *sp.* 769. JACQ. *Aust. t.* 419.
T. foliolis subrotundis trifidis incisis; floribus cernuis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1297. ♃
Fleurs jaune blanchâtre.
Dans les prairies des montagnes. *Ambouilla*, à *Saint-Thomas* à la *Castillasse* sous *Mont-Louis*, M. de *Tabe* et de *Jisole*, *Rivière* d'*Arros*, à la *Pene* de *Saint-Béat.*

7. THALICTRUM ANGUSTIFOLIUM. Lin. *sp.* 769. JACQ. *Hort. Vind.* 3. *t.* 43.
T. foliolis lanceolato-linearibus integerrimis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1299. ♃
Fleurs jaunâtres.
Rare. Au *Llaurenti.*

8. THALICTRUM SIMPLEX. Lin. *Mant.* 78. T. *angustifolium.* VILLARS. *Dauph.* FL. DAN. *t.* 244.

T. caule folioso simplicissimo angulato ; floribus nutantibus ; paniculâ rarâ. Willd. *sp.* 2. *p.* 1301. ♃

Fleurs verdâtres ; filamens pourprés.

Prairies du *Coll* de la *Perche*, plaine du *Capsir*. Pyrénées-Orientales.

9. Thalictrum flavum. Lin. *sp.* 770. Fl. Dan. *t.* 939.

T. caule folioso sulcato ; paniculâ multiplici erectâ. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1300. ♃

Fleurs jaune pâle.

Dans les prairies autour de *Perpignan*, aux *Cortals* de la *Llagone*, M. de *Rubat* et de *Cugire*, *Pales* de *Crabere*, *Piquette* d'*Endretlis*, aux environs de *Laruns*.

β. T. nigricans. Jacq. *Aust.* *t.* 421.

Cortals de la *Llagone*.

γ. T. speciosum ; staminibus fulvis paniculâ amplissimâ, foliis latissimis.

Au *Mont-Louis*.

10. Thalictrum aquilegifolium. Lin. *sp.* 770. Jacq. *Aust.* *t.* 318.

T. fructibus pendulis triangularibus rectis ; caule tereti. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1301. ♃

Fleurs toutes blanches, ou étamines rosées.

Prairies ombragées, lisières des bois. A *las Concas* de *Prato de Mollo*, *Madres*, *Salvanaire*, M. de *Tabe*, de *Rubat*, de *Jisole*, *Melles*, *Pic* de *Lhiéris*, *Luz*, *Saint-Sauveur*, pâturages de *Gazies*, *Mendibelza*.

ADONIS. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* quinis plura, absque nectario. *Sem.* nuda.

1. Adonis æstivalis. Lin. *sp.* 771. Camer. *Epit.* 648.

A. floribus pentapetalis ; fructibus *ovatis* (subcylindricis). Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1303. ☉

Fleurs rouges.

Vulgaire dans les récoltes. Partout.

2. Adonis autumnalis. Lin. *sp.* 771. A. *miniata*. Jacq. *Aust.* *t.* 354.

A. floribus octopetalis ; fructibus subcylindricis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1304. ☉ *Est-elle bien distincte de la précédente ? Elle n'en diffère que par le nombre des pétales, qui n'est pas constant.*

Fleurs d'un rouge obscur.

Commune dans les récoltes tardives. En *Cerdagne*, à *Saint-Béat*.

3. Adonis vernalis. Lin. *sp.* 771. A. *apennina*. Jacq. *Aust.* *t.* 44. Roem. *Europ. fasc.* 4.

A. flore dodecapetalo ; fructu ovato. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1305. ♃

Fleurs d'un jaune pâle.

Dans les hautes prairies de la *Cerdagne*, à *Vieille*.

4. Adonis apennina. Lin. *sp.* 772. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 116.

A. floribus pentdecapetalis; fructu *ovato* (rostrato). Pallas. *Iter.* Willd. *sp.* 2. *p.* 1305. ℤ

Racines traçantes à grosses fibres; pétioles embrassans membraneux; 1-3 fleurs, calices colorés 12-16 pétales; point de glandes.

Fleurs d'un jaune brillant.

Parmi les débris des roches. A la *Vallée* d'*Eynes* vis-à-vis la *Jasse* de *Delmau*, au *Clot* de *Cambredases*, à la *Massive* de *Castaneze*, à la *Piquette* d'*Endrettis*.

RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5 intrà ungues poro mellifero. *Sem.* nuda.

* *Feuilles simples.*

1. Ranunculus flammula. Lin. *sp.* 772. Fl. Dan. *t.* 575.

R. foliis ovato-lanceolatis, petiolatis; caule declinato. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1307. ℤ

β. Foliis serratis.

γ. Caule repente. R. *reptans*. Lin. *sp.* 773. Fl. Dan. *t.* 108.

Fleurs jaunes.

Dans les eaux bourbeuses et les pâturages marécageux. Au *Pla* de *Pons* de *Mosset*, à *Carcanieres*, à *Saleix*, *Saint-Béat*, *Bagnères-de-Luchon*, bois de *Barèges*, *Piquette* d'*Endrettis*.

2. Ranunculus lingua. Lin. *sp.* 773. Fl. Dan. *t.* 755. Roemer. *Europ. fasc.* 8.

R. foliis lanceolatis; caule erecto. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1308. ℤ

Fleurs jaunes.

Fossés et mares. *Mont-Louis*, *Carcanieres*, *Saint-Béat*.

3. Ranunculus gramineus. Lin. *sp.* 773. Bull. *Herb. t.* 123. Roem. *Europ. fasc.* 14.

R. foliis lanceolato-linearibus indivisis; caule erecto, lævissimo, pauciflоro. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1309. ℤ

Racine tubéreuse. Elle a depuis deux jusques à cinq décim. de hauteur.

Fleurs d'un jaune pâle.

Prairies humides. A la M. *Raze* près de *Comps*, *Ambouilla*, *Noëdes*, *Font* des *Esclops* marais de la *Llagone* et de la *Quillane* au *Mont-Louis*, au pied de *Pailleres*.

4. Ranunculus Pyrenæus. Lin. *Mant.* 248. *Ranunculus pumilus, gramineis foliis.* J. Bauhini. *Hist.* 3. *p.* 850. *Cette fig. exprime bien le port et les proportions des*

feuilles très-étroites et parfaitement linéaires. R. *angustifolius.* Decand. *Rapp. Bot.* 78. Biria. *Thesis. p.* 35.

R. foliis linearibus indivisis; caule erecto striato subbifloro. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1309. ♃

β. Multiflorus.

Fleurs blanches.

Très-fréquente sur les pelouses alpines, et généralement répandue sur toutes les M. A la *Groseille*, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Port* de *Pailleres*, *Dent* d'*Orlu*, M. d'*Amsur*, de *Tres-Seignous*, *Port* de *Rat*, *Jisole*, *Crabere*, glaciers d'*Oo*, *Port* de *Benasque*, *Port* de *Vieille*, *Pic* de *Midi*, *Piquette* d'*Endrettis*, *Moumou* d'*Eyré*, au *Roumiga*.

γ. Buplevrifolius. LaPeyr. Jacq. *Misc.* 1. *p. t.* 18. *fig.* 1. Roem. *Europ. fasc.* 8.

R. foliis lanceolato-acutis, parallelo-nervosis, sessilibus. LaPeyr.

Cette variété est rare.

A la *Bauzeille* de *Pailleres*, au bas de *Caumale* au *Bond* de *Seculéjo*.

5. Ranunculus plantagineus. Allio. *Pedem.* n.° 1445. *t.* 76. *f.* 1.

R. foliis lanceolatis, longè petiolatis, parallelo-nervosis; caule ramoso. LaPeyr. ♃

Cette Renoncule diffère de celle des Pyrénées par son port, sa taille 3-4 décim., ses longs pétioles, ses feuilles lancéolées, sa tige rameuse, multiflore.

β. Hirsutus.

Fleurs blanches.

A la *Bauzeille* de *Pailleres*, au *Cau* d'*Espade*, au *Moumou* d'*Eyré*.

6. Ranunculus amplexicaulis. Lin. *sp.* 774. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 117.

R. foliis ovatis acuminatis, amplexicaulibus; caule *multifloro*; radice fasciculatâ. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1311. ♃

Glauque, glabre, les poils sont caducs, nervures parallèles suivant le contour des feuilles radicales bordées de pourpre; divisions du calice larges obtuses concaves, panachées de pourpre, fleurs grandes, nectaire en cornet linguiforme 1 à 8 fleurs.

Du reste, ces espèces, réunies par le port et un grand nombre de caractères, sont séparées par des différences sensibles; elles ont cela de commun, ainsi que l'observe très-bien Roemer, *que le sommet du pédoncule est blanchi par un duvet cotonneux, que les feuilles de la tige sont embrassantes, et que les pétales ont la figure d'un segment de cercle. Leurs racines sont couvertes d'un réseau.*

Fleurs blanches.

Sur les pics élevés, principalement dans le centre de la

chaîne. A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Port* de *Pailleres*, au *Mail* du *Cristal*, *Port* de la *Picade*, de *Benasque* et de *Clarabide*, *Esquierry*, *Labatsec*, *Cau* d'*Espade*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, aux *Couillarets* d'*Endretlis*, *Moumou* d'*Eyré*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*, *Aneou*, *Roumiga*.

7. Ranunculus parnassifolius. Lin. *sp.* 774. Jacq. *Collect.* 1. *p. t.* 9. *f.* 3. Roem. *Europ. fasc.* 4. Bien.
R. foliis nervosis, radicalibus subrotundo-ovatis subcordatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1310. ♃

Fleurs pourprées.

Au pied des Glaciers sur les roches des moraines. Je l'ai prise à la *Cueillade* de *Noury*, au *Mail* du *Cristal*, à la *Maladetta*, à *Castaneze*.

β. Nana uniflora.

Autour du lac du *Mont-Perdu*.

Le grand Haller *lui-même s'est mépris sur cette belle espèce.*

8. Ranunculus ficaria. Lin. *sp.* 774. Fuchs. *Hist.* 866.
R. foliis cordatis angulatis petiolatis; caule unifloro. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1312. ♃

Fleurs jaune doré.

Vulgaire dans les récoltes et les prairies ombragées, au premier printemps.

9. Ranunculus thora. Lin. *sp.* 775. Jacq. *Aust. t.* 442.
R. foliis reniformibus subtrilobis crenatis, caulino sessili, floralibus lanceolatis; caule subbifloro. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1312. ♃

Fleurs jaunes.

Alpine. Sur les rochers à la *Font* de *Comps*, M. d'*Orlu*, d'*Amsur*, rochers du *Queral* à *Suc*, *Pic* de *Gard*, *Port* d'*Oo*, M. d'*Esquierry*, *Port* de *Vieille*, *Cincle* du *Lhieris*, les *Cougous*, *Piquette* d'*Endretlis*.

** *Feuilles découpées et divisées.*

† 10. Ranunculus dealbatus. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 118.
R. foliis radicalibus reniformibus septem-lobis, dentatis, subtùs reticulato-venosis candicantibus, caulinis profundè trilobis, lobis cuneatis; petalis obtusis, oblongis cuneatis; caule simplici recto, apice dichotomo ♃

Grande et belle plante. Racine fibreuse fasciculée. Feuilles radicales à long pétiole, grandes réniformes à sept lobes dentés, les deux extrêmes plus larges; dessous blanchâtres, et les nervures en relief formant un réseau. Tige simple, lisse, ferme droite, dichotome à son extrémité. Feuilles caulines à trois lobes fendus jusques à l'insertion, lobes cunéiformes tridentés, Ceux des feuilles de la dichotomie entiers lancéolés aigus; 8-12 *fleurs grandes, étalées.*

Calice à divisions étroites longues. Pétales blancs, étroits allongés obtus rétrécis vers l'onglet, entiers ou échancrés; un feuillet au bas de l'onglet. Toute la plante est glabre. Le dessous des feuilles, les pédoncules et les fleurs ont un ton de blancheur qui est propre à cette espèce.

Fleurs blanches.

Rare. Sur les grandes roches calcaires. Au *Pic* de *Gard*, au *Mail* du *Cristal*.

11. RANUNCULUS AURICOMUS. Lin. *sp.* 775. FL. DAN. *t.* 665.
R. foliis radicalibus reniformibus crenatis incisis, caulinis digitatis linearibus; caule multifloro. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1314. ♃

Fleurs jaune doré.

Commun dans les prés et les bois, même sur les hautes
M. *Mont-Louis*, au sommet de *Coumalade*, *Saint-Béat*.

12. RANUNCULUS SCELERATUS. Lin. *sp.* 776. FUCHS. *Hist.* 159. FL. DAN. *t.* 371.
R. foliis inferioribus palmatis, summis digitatis; fructibus oblongis. LIN. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1315. ♃

Fleurs jaunes.

Fossés et marécages. *Saint-Béat*.

13. RANUNCULUS ACONITIFOLIUS. Lin. *sp.* 776. R. *montanus.* 4. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 236.
R. foliis quinque-lobis dentatis, lobis acuminatis, intermediis trifidis, floralibus summis digitatis sessilibus lanceolatis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1315. ♃

Fleurs petites blanches.

Sur les pelouses alpines. A *Sizern* à *las Concas* à la *Tour* du *Mir* au *Bac* de la *Plane* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, *Llaurenti*, *Pailleres*, M. de *Rabat*, de *Crabere*, *Mail* du *Cristal*, *Pic* de *Gard*.

14. RANUNCULUS PLATANIFOLIUS. Lin. *Mant.* 79. FL. DAN. *t.* 111.
R. foliis quinque-lobis dentatis lobis obtusis, intermediis trifidis, floralibus summis digitatis, sessilibus linearisubulatis. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1316. ♃

*Le port seul et la stature suffiraient pour séparer cette espèce de l'*Aconitifolius. *Je l'ai rencontrée habituellement, je les ai vues souvent à côté l'une de l'autre; je n'ai jamais trouvé d'intermédiaires entr'elles, car elles varient très-peu.* Voyez BIRIA. *Thesis.* 35.

Fleurs blanches.

Sur les hauteurs. *Bac* de *Bolcaire*, prairies de *Goulié*, bois de *Saumede* et d'*Averan*, *Moumou* d'*Eyré*, pâturages de *Gabas* et de *Gazies* (BERGERET).

† 15. RANUNCULUS HETEROPHYLLUS. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 119.
R. foliis radicalibus ternatis, foliolis duplicato-serratis, lateralibus bilobis, caulinis quadrilobis obtusis, floralibus acutè trilobis. ♃

C'est souvent le géant du genre. Elle s'élève quelquefois à plus d'un mètre de hauteur. Fibres de la racine grosses, longues, charnues, blanchâtres; 4-5 feuilles radicales, pétioles longs canaliculés, ternées, ou à trois lobes séparés à double découpure en scie, une seule s'élève aux deux tiers de la tige, est beaucoup plus grande, horizontale, ses folioles plus écartées, les deux latérales bilobées, celle du milieu trilobée, son pétiole est aussi gros que la tige; elle est droite, ferme, cylindrique, lisse, simple, dichotome vers le haut, une feuille sessile à trois et quatre lobes à chaque division: fleurs nombreuses, médiocres. Pétales blancs cunéiformes, un feuillet allongé concave échancré à la base des pétales. Semences glabres arrondies avec un crochet. Toute la plante est glabre, d'un vert clair presque lucide. Nous la cultivons depuis plusieurs années.

Abondamment dans les hautes prairies spongieuses de *Sentenac* et de *Montauban*, dans les sources froides aux Grangés de *Labatsec*, à *Arbensquens*, au bas de la M. de *Rojas* commune de *Py* en *Conflent*.

β. Minor.

Au *Llaurenti*, *Paillerou*, *Pales* de *Crabere*.

16. Ranunculus rutæfolius. Lin. *sp.* 777. Jacq. *Collect.* 1. *p. t.* 6-7.

R. foliis pinnatis ternatisque, foliolis tripartito-multifidis incisis; caule subsimplici; corollâ polypetalâ; radice tuberosâ. Willd. *sp.* 2. *p.* 1319. ♃

Fleurs blanches.

Au *Canigou*, *Anas* (Pourret).

17. Ranunculus glacialis. Lin. *sp.* 777. Jacq. *Collect.* 1. *p. t.* 8 et 9. *f.* 1 et 2. Fl. Dan. *t.* 19.

R. foliis ternatis, foliolis tripartito-multifidis, caulinis sessilibus; caule subtrifloro; calycibus hirsutis. Willd. *sp.* 2. *p.* 1320. ♃

Fleurs blanches pourprées.

Dans le centre de la chaîne, sur les moraines des glaciers. A la *Maladetta*, aux glaciers d'*Oo*, d'*Astos*, et de *Crabioles*, à *Neouvieille*, sur le sommet de la *Brèche* du *Tucquerouy* à l'entrée du lac du *Mont-Perdu*.

β. Floribus atro purpureis.

Aux glaciers d'*Oo*.

18. Ranunculus montanus. Willd. R. *nivalis* et *lapponicus*, Vill. R. *nivalis*. Jacq. R. *Villarsii*. Decand. Jacq. *Aust. t.* 225, 226. *Nos individus sont plus petits.*

R. foliis quinque-lobis dentatis, caulino sessili digitato, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis; caule unifloro. Willd. *sp.* 2. *p.* 1321. ♃

Fleurs jaune doré.

Parmi les débris des roches à de grandes hauteurs. *Llau-*

renti, *Auxis*, *Dent* d'*Orlu*, *Pailleres*, *Mail* du *Cristal*, *Esquierry*, sommet du *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Endrettis*, *Cazau* d'*Estiba*, *Tucquerouy*, *Monney*, *Vignemale*, *Bious*.

β. Pygmæus.

Au pied des neiges et des glaces. *Auxis*, *Dent* d'*Orlu*, *Tucquerouy*.

Biria, Thesis Monsp. 39, *accumule sous celle-ci un grand nombre d'autres espèces que l'observation dans leur pays natal défend de confondre. Trop souvent on juge mal les plantes, lorsqu'on s'est accoutumé à les étudier dans des herbiers ou des jardins.*

19. Ranunculus Gouani. Willd. R. *Pyrenæus*. Gouan. *Illust. t.* 17. *fig.* 1 et 2. R. *involucratus*. LaPeyr.

R. foliis quinque-lobis dentatis, caulino amplexicauli sessili palmato, laciniis lanceolatis dentatis; caule *unifloro*. Willd. *sp.* 2. *p.* 1322. ♃

Fleurs grandes, d'un jaune brillant.

Prairies alpines. A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, M. de *Rancié*, à *Greoula* de *Saleix*, *Pales* de *Crabere*, *Cagire*, *Pic* de *Gard*, *Cascade* de *Lys*, *Esquierry*, *Pic* de *Lhieris*, d'*Eyré*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pic* d'*Aube* en-dessus du lac d'*Oncet*.

β. Caule multifloro ramoso, ramo quolibet involucrato.

A *Greoula* de *Saleix*, *Pic* de *Lhieris*.

γ. Involucro majori rotundato decem-lobo, lobis radiantibus elongatis trifidis.

Au *Port* de *Vieille*, *Pic* de *Gard*, *Pic* d'*Eyré*.

δ. Involucro quinquefido majori, lobis cuneiformibus apice 3-5 lobis, dentatis, acutis.

Pic de *Gard*, *Moumou* d'*Eyré*.

ε. Flore multiplici et pleno.

Port de *Vieille*, *Moumou* d'*Eyré*.

ζ. Grandiflorus latifolius. *Les fleurs ont un décim. les feuilles encore plus.*

A *Campsaure* de *Luchon*.

Cette belle espèce varie beaucoup; mais on la distinguera toujours facilement par l'ample involucre placé un peu au-dessous de la fleur.

20. Ranunculus trilobus. Desf. *Alt.* 1. *p.* 437. *t.* 113.

R. caule erecto glabro ramoso; foliis glaberrimis, inferioribus trilobis, lobis crenatis dentatis, superioribus laciniatis; seminibus compressis, tuberculatis mucronatis. Desloncн. Willd. *sp.* 2. *p.* 1315. ☉

Fleurs jaunes, petites.

A *Perpignan*, à *Bagnols*.

21. Ranunculus alpestris. Lin. *sp.* 778. Jacq. *Aust. t.* 110.

R. foliis radicalibus subcordatis obtusis tripartitis, lobis tri-

lobatis, caulino lanceolato integerrimo; caule subunifloro. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1322. ♃

Fleurs blanches.

A de grandes élévations. A la *Vallée* d'*Eynes*, à *Cambredases*, aux *Couillarets* de *Saleix*, au *Pic Cairat*, *Pic* de *Midi* au sommet, *Hourque* du *Brada*, *Houle* du *Marboré*, *Tucquerouy*, sur le haut de la brèche de *Rolland*.

22. Ranunculus monspeliacus. Lin. *sp.* 778. Decand. *Ic. gall. t.* 50.

R. foliis tripartitis crenatis; caule simplici villoso, subnudo unifloro. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1323. ♃

Fleurs couleur d'or.

Dans les bois et les pâturages. A *Sizern*, à *Costabona*, vieux *Mont-Louis*, *Matte* de *Planés*.

23. Ranunculus bulbosus. Lin. *sp.* 778. Fuchs. *Hist.* 160. Fl. Dan. *t.* 551.

R. calycibus retrò-reflexis; pedunculis sulcatis; caule erecto multifloro; foliis compositis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1324. ♃

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les prairies. *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Bagnères-Adour*.

β. Alpinus minor; floribus majoribus, foliis simplicioribus, dentibus acutis.

Pic de *Midi*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Houle* du *Marboré*.

24. Ranunculus philonotis. Retz. R. *hirsutus*. Ait. R. *pallidior*. Vill. R. *agrarius*. Poiret. *Encyc.*

R. calycibus demùm reflexis setosis; pedunculis sulcatis; foliis tripartitis inciso-lobatis hirsutis; fructu subgloboso. Retz. *Obs.* 6. *t.* 31. Willd. *sp.* 2. *p.* 1324. ☉

Fleurs jaunes.

Commune dans les lieux humides, même sur les montagnes. M. de *Cagire*, *Pic* de *Gard*, *Bagnères-Adour*.

25. Ranunculus repens. Lin. *sp.* 779. Fl. Dan. *t.* 795.

R. calycibus patulis; pedunculis sulcatis; sarmentis repentibus; foliis compositis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1325. ♃

Fleurs jaunes.

Prairies et champs. Vulgaire. *Mont-Louis*, *Melles*.

26. Ranunculus polyanthemos. Lin. *sp.* 779. Dodon. *Pempt.* 427.

R. calycibus patulis pedunculis sulcatis; caule erecto, foliis multipartitis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1325. ♃ *Toute la plante est hérissée de poils.*

Fleurs jaunes.

Pâturages frais. A la *Passade* de *Bassiouhé*, au *Pic* de *Gard*.

27. Ranunculus acris. Lin. *sp.* 779. Dodon. *Pempt.* 426. Engl. Bot. *t.* 625.

R. calycibus patulis ; pedunculis teretibus ; foliis tripartito-multifidis, summis linearibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1326. ♃

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les prairies et les pâturages ; même sur les montagnes. *Bassiouhé* à *Melles*, M. d'*Esquierry*.

† 28. Ranunculus tuberosus. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 120.

R. caulibus ascendentibus ; ramis divaricatis ; foliis radicalibus amplis trilobis, lobis distantibus, lateralibus bilobis, intermedio cuneiformi trilobo, lobis incisis, grossè dentatis ; radice tuberosâ. ♃

Grande plante touffue ; racine forte, tubéreuse ridée brunâtre, de laquelle sortent des fibres longues, charnues, jaunâtres. Plusieurs tiges étalées qui se coudent et se relèvent ; feuilles radicales, à long pétiole, à trois lobes profondément refendus, celui du milieu cunéiforme, sous-divisé en trois, les deux latéraux bilobés, tous dentés. Tiges ascendantes rameuses, rameaux écartés ; feuilles florales, sessiles horizontales embrassantes multilobées. Fleurs grandes, d'un jaune doré, ayant un demi cercle vif et rayé près de l'onglet ; pétales arrondis. Toute la plante est d'un vert foncé, velue, principalement sur les nervures ; calice velu. Elle se double facilement. Nectaire protubérant, simple, subcordiforme.

Au *Pic* de *Gard* sur les pelouses, *Pales* de *Cagire*, *Bond* de *Séculejo*, bas de *Caumale*, *Medassoles*.

29. Ranunculus lanuginosus. Lin. *sp.* 779. Fl. Dan. *t.* 397. R. *sylvaticus*. Thuilier.

R. calycibus patulis ; pedunculis teretibus ; caule petiolisque hirsutis ; foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1327. ♃

β. Latifolius. Loes. *Pruss. t.* 71.

Fleurs jaunes.

Point rare dans les bois des montagnes. *Pic* de *Gard*, bois d'*Arlos*, de *Bouts*, de *Barèges*, de *Lhieris*.

30. Ranunculus chærophyllus. Lin. *sp.* 780. Colum. *Ecph. t.* 311.

R. calycibus retroflexis ; pedunculis sulcatis ; caule erecto unifloro ; foliis compositis, lineari-multifidis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1328. ♃

Fleurs jaunes.

Commune dans les lisières des champs et des bois depuis la plaine jusques sur les montagnes.

31. Ranunculus parvulus. Lin. *Mant.* 79. R. *parviflorus*. Gouan. Colum. *Ecph. t.* 316. *f.* 1.

R. hirtus ; foliis trilobis incisis ; caule erecto subunifloro. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1328.

Fleurs jaunes.

Dans

Dans les terreins gras qui ont été inondés. A *Bagnols* au printemps.

32. Ranunculus arvensis. Lin. *sp.* 780. Fuchs. *Hist.* 157. Belle. Fl. Dan. *t.* 219.

R. seminibus aculeatis ; foliis superioribus decompositis, linearibus. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1329. ☉

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les récoltes. *Mont-Louis*, *Ax*, *Vicdessos*, *Saint-Girons*, *Bagnères-Adour*, *Baigorry*.

33. Ranunculus muricatus. Lin. *sp.* 780. Clus. *Hist.* 1. *p.* 233. Mal. Alpin. *Exot. t.* 262.

R. seminibus aculeatis ; foliis simplicibus lobatis obtusis glabris ; caule diffuso. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1329. ☉

Fleurs jaunes.

Fossés et terres humides dans la chaîne orientale. Aux environs de *Perpignan*, *Nyer*, *Olette*, *Bagnols*. Commune.

34. Ranunculus parviflorus. Lin. *sp.* 780. Fl. Dan. *t.* 1218.

R. seminibus muricatis ; foliis simplicibus, laciniatis acutis *hirsutis* ; caule diffuso. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1330. ☉

Son caractère invariable se déduit des semences, dont les faces latérales sont couvertes de tubercules ; elle est ordinairement glabre. Tantôt les feuilles sont composées, ou laciniées, ou à 3-5 *lobes, les supérieures, simples très-entières, lancéolées aiguës.*

Fleurs jaunes.

Champs et terreins maigres et argilleux. *Can-Campa*, fossés humides à *Argelés*. Pyrén.-Orient.

35. Ranunculus hederaceus. Lin. *sp.* 781. Fl. Dan. *t.* 321.

R. foliis subrotundis trilobis integerrimis ; caule repente. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1331. ♃

Fleurs blanches.

Dans les eaux bourbeuses, les fossés, les marécages. A l'*Albere*, *Can-Resta*, *Arles*, au moulin d'*Eynes*, à la fontaine d'*Arconac* à *Vicdessos*.

36. Ranunculus aquatilis. Lin. *sp.* 781. Barrel. *Ic.* 565. et 566. R. *tripartitus*. Decand. *Ic. gall. t.* 49.

R. foliis submersis capillaceis, emersis peltatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1332. ♃

β. Foliis omnibus capillaceis. Lin. Pluck. *Alm. t.* 55. *f.* 2.

γ. Foliis omnibus capillaceis, laciniis divergentibus. Hoffm. R. *capillaceus*. Loisel. Thuill. Colum. *Ecph. t.* 316. Pas bonne.

Fleurs blanches.

Mares, étangs, fossés, fontaines. *Can-Campa*, *Elne* à la rivière, *Estagnau* à *St.-Béat*, fontaine de *Souanés* à *Vicdessos*.

37. Ranunculus fluviatilis. Hoffm. *Fl. germ.* 197. R. *peucedanifolius.* Desfont. *Atl.* 1. *p.* 444. Fl. Dan. *t.* 376.
R. foliis omnibus dichotomo-capillaceis, laciniis parallelis longissimis. Hoffm. Willd. *sp.* 2. *p.* 1333. ♄
Fleurs blanches.
Dans les mares des vallées. A *Toulouse.*

TROLLIUS. *Cal.* o. *Petala* circiter 4. *Caps.* plurimæ ovatæ, polyspermæ.

Trollius europæus. Lin. *sp.* 782. Fl. Dan. *t.* 133.
T. corollis conniventibus; nectariis longitudine staminum. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1333. ♄ *Chez nous ses feuilles sont fortement dentées.*
Fleurs jaunes.
Commun dans toutes les prairies alpines. A *las Concas*, à *Sem*, *Goulié*, *Cagire*, *Jisole*, *Esquierry*, *Lhieris*, *Aneou*, *Roumiga*, *Mendibelsa.*

ISOPYRUM. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Nectaria* trifida, tubulata. *Caps.* recurvæ, polyspermæ.

Isopyrum thalictroides. Lin. *sp.* 783. Jacq. *Aust. t.* 105.
I. stipulis ovatis; petalis obtusis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1334. ♄
Fleurs blanc de neige.
Au premier printemps dans les bosquets des montagnes. Aux rochers des *Sarrats* à *Saleix*, au *Pujo* de *Rap* et de *Gery* à *Saint-Béat*, au bois du *Lhieris.*

HELLEBORUS. *Cal.* o. *Pet.* 5. s. plura. *Nectaria* bilabiata, tubulata. *Caps.* polyspermæ erectiusculæ.

1. Helleborus niger. Lin. *sp.* 783. Jacq. *Aust. t.* 201.
H. scapo subbifloro, subnudo; foliis pedatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1336. ♄
Fleurs d'un blanc rosé. En hiver.
Au pied des montagnes à des expositions chaudes. A *Salvanaire*, au *Canigou.*

2. Helleborus viridis. Lin. *sp.* 784. Jacq. *Aust. t.* 106.
H. caule bifido; ramis foliosis bifloris; foliis digitatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1336. ♄
Fleurs vertes.
Commun dans les vallées. A *Mont-Louis*, *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Arreu*, *Baigorry.*

3. Helleborus foetidus. Lin. *sp.* 784. Fuchs. *Hist.* 275. Bulli. *Herb. t.* 71.
H. caule multifloro folioso; foliis pedatis. Lin. Willd. *sp.* 2. *p.* 1337. ♄
Fleurs herbacées.

Dans les vallées surtout de la chaîne orientale. A la forge de *Conosouls*, *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Pau*.

CALTHA. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Nect.* o. *Caps.* plures, polyspermæ.

CALTHA PALUSTRIS. Lin. *sp.* 784. FL. DAN. *t.* 68.
C. caule erecto. WILLD. *sp.* 2. *p.* 1338. ♃
Fleurs jaunes.
Sur tous les pâturages élevés auprès des naissans d'eau. *Canigou*, *Sem*, *Goulié*, *Aulus*, *Capitani*, *Tourmalet*.

CLASSE XIV.

DIDYNAMIE.

GYMNOSPERMES.

* *Calices sous-quinquefides.*

GLECHOMA. *Styl.* duo. *Stam.* distantia.

MENTHA. *Filam.* distantia recta. *Corol.* subæqualis.

SIDERITIS. *Stigma* alterum, vaginans alterum.

LAVANDULA. *Corolla* resupinata.

TEUCRIUM. *Corol.* labium superiùs nullum; sed fissura loco labii.

AJUGA. *Corol.* labium superiùs staminibus breviùs.

PHLOMIS. *Corol.* labium superiùs hirtum compressum.

BETONICA. *Corol.* labium superiùs planum ascendens, tubo cylindrico. *Stam.* longitudine *faucis*.

LAMIUM. *Corol.* labium inferiùs utrinquè dente setaceo.

GALEOPSIS. *Corol.* labium inferiùs suprà bidentatum.

STACHIS. *Corol.* labium inferiùs, lateribus reflexum. *Stam.* deflorata, ad latera deflexa.

NEPETA. *Corol.* labium inferiùs crenatum, faux margine reflexo.

SATUREIA. *Corol.* laciniis subæqualibus. *Stam.* remota.

BALLOTA. *Cal.* 10-striatus. *Corol.* labium superiùs fornicatum.

MARRUBIUM. *Cal.* 10-striatus. *Corol.* labium superiùs rectum.

** *Calices bilabiés.*

SCUTELLARIA. *Cal.* fructiferus operculatus.

THYMUS. *Cal.* fauce villis clausus.

PRUNELLA. *Filam.* omnia apice bifurca.

DRACOCEPHALUM. *Corol.* faux inflato-dilatata.

ORIGANUM. *Strobilus* calyces colligens.

CLINOPODIUM. Involucrum calyces colligens.

MELITTIS. *Cal.* tubo corollæ amplior.

MELISSA. *Cal.* angulatus scariosus, labio superiore ascendente.

ANGIOSPERMES.

* *Calices bifides.*

OROBANCHE. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* subæqualis 4-fida, glandula sub basi germinis.

** *Calices quadrifides.*

LATHRÆA. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* personata, *glandula* sub germine.

BARTSIA. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* personata *Cal.* coloratior.

EUPHRASIA. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* personata. *Antheræ* inferiores hinc spinosæ.

RHINANTHUS. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* personata. *Caps.* compressa.

MELAMPYRUM. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* personata. *Sem.* bina gibbosa.

*** *Calices quinquefides.*

TOZZIA. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* hypocraterif. *Sem.* unicum.

LIMOSELLA. *Caps.* 1-locularis. *Corol.* campanul. regularis. *Sem.* plurima.

SCROPHULARIA. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* resupinata. *Lab.* segmento intermedio interno.

DIGITALIS. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* campanul. subtùs ventricosa. *Stam.* declinata.

ERINUS. *Caps.* 2-*locularis*. *Corol.* 2-labiata; labio superiore brevissimo reflexo.

ANTIRRHINUM. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* personata subtùs nectario prominente.

ANARRHINUM. *Caps.* 2-locularis multi-valvis. *Corol.* 2-labiata fauce perviâ.

PEDICULARIS. *Caps.* 2-locularis. *Corol.* personata. *Sem.* tunicata.

GYMNOSPERMES.

AJUGA. *Corol.* labium superiùs minimum 2-dentatum. *Stam.* labio superiore longiora.

1. AJUGA PYRAMIDALIS. Lin. *sp.* 785. FL. DAN. *t.* 185.
A. tetragono-pyramidalis, villosa; foliis radicalibus maximis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 8. ♃
Fleurs bleues, pourpres ou blanches.
Dans les bois montueux. M. de *Tabe*, d'*Arbu*, de *Sissoy*, *Labatsec*, *Medasolles*, *Pic* d'*Eyré*.

2. AJUGA ALPINA. Lin. *Mant.* 80. ENGL. BOT. *t.* 477.
A. caule simplici; foliis caulinis radicantia æquantibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 9. ♃
Fleurs du bleu au pourpre.
Salvanaire, *Llaurenti*, *Pailleres*, *Dent* d'*Orlu*, M. de *Cagire*, *Labatsec*, *Pic* de *Lhieris*, les *Cougous*.

3. AJUGA REPTANS. Lin. *sp.* 785. FUCHS. *Hist.* 391.
A. stolonibus reptantibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 10. ♃
Fleurs bleues, rouges, violettes, blanches.
Vulgaire dans les bois et les prés.

4. AJUGA GENEVENSIS. Lin. *sp.* 785. J. BAUH. *Hist.* 3. *p.* 432.
A. foliis radicalibus, caulinis minoribus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 9. ♃
Fleurs bleues, blanches et rouges.
Pas commune. A *Bouts*, *Bagnères-Adour*.

5. AJUGA CHAMÆPYTIS. Schreb. *Teucrium chamæpytis*. LIN. *sp.* 787. FL. DAN. *t.* 733.
A. foliis trifidis; floribus axillaribus solitariis, folio brevioribus; caule diffuso. SCHREB. *Unilab.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 10. ☉
Fleurs jaunes, pointillées de pourpre.
Dans les terres sablonneuses. A *Banat* de *Prato de Mollo*, *Saleix*, *Sentenac*, M. de *Bouiche*, *Saint-Béat*.

6. AJUGA IVA. Schreb. *Teucrium iva*. LIN. *sp.* 787. CAVAN. *Ic.* 2. *p.* 1. 120.
A. foliis linearibus, anticè dentatis; floribus axillaribus solitariis. SCHREB. *Unilab.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 11. ☉
Fleurs pourprées.
A *Bachas* sur les lisières des champs. Pyrén.-Orient.

TEUCRIUM. *Corol.* labium superiùs nullum, sed fissura ejus loco, in quâ *stamina* jacent.

1. TEUCRIUM BOTHRYS. Lin. *sp.* 786. LOB. *Ic.* 385.

T. foliis multifidis ; verticillis dimidiatis. Schreb. *Unilab.* Willd. *sp.* 3. *p.* 14. ⊙

Fleurs purpurines.

Champs au midi, rocailles, rochers. A *Querigut*, M. de *Pailleres*, *Dent* d'*Orlu*, *Saleix*, *Sentenac* jusques à *Coume* de *Vic*, *Villayer*, *Esquierry*, champs de *Cazaril*, vallée d'*Aure*.

2. Teucrium scorodonia. Lin. *sp.* 789. Fl. Dan. *t.* 485.
T. foliis cordatis subpubescentibus, dentatis, petiolatis ; racemis axillaribus secundis ; caule erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 24. ♄

Fleurs jaunâtres.

Dans les bois. *Nyer*, *Olette*, *Fonpedrouse*, à *Saleix*, *Sentenac*, *Saint-Béat*, *Bagnères-de-Luchon*, *Bihurrieta*, *Saint-Jean-Pied-de-Port*.

3. Teucrium scordium. Lin. *sp.* 790. Fuchs. *Hist.* 776. Fl. Dan. *t.* 593. Médiocre.
T. foliis oblongis sessilibus dentatis nudiusculis ; floribus axillaribus pedunculatis geminis ; caule diffuso, pubescente. Schreb. *Unilab.* Willd. *sp.* 3. *p.* 27. ♄

Fleurs purpurines, violettes, bleuâtres.

Marécages et prairies humides. *Rap Gery* à *Saint-Béat*.

4. Teucrium chamædrys. Lin. *sp.* 790. Fuchs. *Hist.* 869.
T. foliis cuneiformi-ovatis, incisis crenatis petiolatis ; floribus ternis ; caulibus procumbentibus subpilosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 28. ♄

Fleurs purpurines.

Collines et montagnes. *Ax*, *Rap* et *Gery* de *Saint-Béat*, *Esquierry*, roches de *Cazaril*, *Cincle* de *Lhieris*.

5. Teucrium flavum. Lin. *sp.* 791. Moris. *Hist. s.* II. *t.* 22. *f.* 1.
T. foliis ovatis crenatis, floralibus integerrimis ; verticillis dimidiatis in racemos digestis ; caule fruticoso pubescente. Schreb. *Unilab.* Willd. *sp.* 3. *p.* 30. ♄

Fleurs jaune verdâtre.

Aux environs de *Perpignan*, à *Querigut*.

6. Teucrium montanum. Lin. *sp.* 791. Clus. *Hist.* 1. *p.* 363. T. *supinum*. Lin. *sp.* 791. Jacq. *Aust. t.* 417.
T. corymbis terminalibus ; calycinis dentibus acutis *muticis*, foliis (lanceolato-lincaribus) integerrimis, subtùs tomentosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 31. ♄

J'ai souvent observé sur le même individu des feuilles lancéolées, et d'autres linéaires ; les divisions du calice aristées ou mutiques.

β. Floribus spicatis spicâ elongatâ.

Fleurs blanchâtres.

Sur les roches calcaires basses. *Tarascon* à *Sabar* à *las Estudios* ; *Ussat*, roche de *Saint-Vincent* à *Vicdessos*, M. de *Bouiche*, *Saleix*, *Sentenac*.

7. Teucrium Pyrenaicum. Lin. *sp.* 791.

T. corymbis terminalibus ; foliis cuneiformi-orbiculatis, crenatis pilosis. Schreb. *Unilab.* Willd. *sp.* 3. *p.* 33. ♃

β. Stolonibus reptantibus.

γ. Floribus niveis.

Fleurs panachées de blanc et de violet.

Sur les roches calcaires sous-alpines. *Pech* de *Bugarach*, *Saleix*, *Sentenac*, *Mont-Jisole*, *Pic* de *Lhieris*, *Bagnères-Adour* à la *Peiriere*, rochers de *Lourde*, *Mendibelsa*, *Paloumeres* d'*Arhansus*.

8. Teucrium aureum. Cavan. *Ic.* 2. *p.* 16. *t.* 117.

T. corymbis terminalibus pilosis ; foliis ovatis serratis caulibusque densè lanatis ; summitatibus luteis nitidis. Schreb. *Unilab.* Willd. *sp.* 3. *p.* 34. ♄

β. T. Flavicans. Lamk. T. *tomentosum*. Vill. T. *polium*. α. Lin. *sp.* 792. Barrel. *Ic.* 1082.

Fleurs jaunes, souvent veinées de pourpre.

Sur les graviers et les basses roches calcaires. *Colliouvre*, *Bagnols*, sur le sommet des deux M. qui forment la vallée de *Saint-Béat*, *Barèges*.

9. Teucrium flavescens. Schreb. *Unilab.* Barrel. *Ic.* 1073.

T. capitulis subrotundis, foliisque lineari-lanceolatis anticè crenatis tomentosis ; summitatibus flavis. Schreb. Willd. *sp.* 3. *p.* 53. ♄ *Est bien voisin du précédent.*

Fleurs jaune pâle.

A *Colliouvre*.

10. Teucrium polium. Lin. *sp.* 792. Barrel. *Ic.* 1074.

T. capitulis subrotundis pedunculatis ; foliis lanceolatis obtusis crenatis, margine revolutis tomentosis ; caule decumbente. Willd. *sp.* 3. *p.* 36. ♄

M. Decandolle *met au nombre des plantes de la France le* Teucrium resupinatum. Desfont. *Atlant.* II. *p.* 4. *t.* 117, *sur la foi d'un échantillon de l'Herbier de l'*Héritier, *qui porte mon nom, et la dénomination de* T. corbariense. *Je n'ai jamais trouvé cette espèce, je ne l'ai jamais donnée à personne. C'est une erreur de l'Herbier de M. l'*Héritier ; *je dois à la vérité de la relever.*

β. Supinum. Barrel. *Ic.* 1078.

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales. A *Céret*, *Arles*. De *Narbonne* à *Perpignan*, *Vallée* de *Benasque*.

11. Teucrium capitatum. Lin. *sp.* 792. Cavan. *Ic.* 2. *p.* 1. 119.

T. capitulis subrotundis, breviter pedunculatis ; foliis lanceolatis crenatis tomentosis niveis ; caule erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 38. ♄

Fleurs blanches, quelquefois purpurines.

A *Colliouvre*, M. de l'*Albere* vers *Bagnols*.

SATUREIA. *Corol.* laciniæ subæquales. *Stam.* distantia.

1. Satureia montana. Lin. *sp.* 794. Sabb. *Hort. t.* 64.
S. pedunculis axillaribus cymosis subsecundis ; calycinis segmentis acuminatis mucronatis ; foliis lineari-lanceolatis integerrimis mucronatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 43. ♄
Fleurs blanches.
Sur les roches calcaires basses. Au-dessus de *Llou* et de *Badrignans*, *Saint-Béat* à la Porte d'*Espagne* et sur les sommets des deux rives de la Garonne, *Cadeil*, *Barcugnas*, rochers de *Cazaril*.

2. Satureia hortensis. Lin. *sp.* 795. Fuchs. *Hist.* 304.
S. pedunculis axillaribus subcymosis ; foliis lanceolatis integerrimis ; caule brachiato. Willd. *sp.* 3. *p.* 45. ☉
Fleurs pourpre lavé.
Sur les rochers à *Prades*, à *Villefranche*.

HYSSOPUS. *Corol.* labium inferiùs 3-partitum, lacinulâ intermediâ subcrenatâ. *Stam.* recta distantia.

Hyssopus officinalis. Lin. *sp.* 796. Jacq. *Aust. t.* 254.
H. floribus verticillatis racemosis secundis ; laciniâ corollæ intermediâ bilobâ integerrimâ ; foliis lanceolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 47. ♄
Fleurs violettes, quelquefois rouges.
Sur les rochers. A *Sautou* et *Fonpedrouse*, à la *Coume* de *Vic* à *Saleix*, *Saint-Béat* au château et sur les sommets des M. de la *Marbrière*.

NEPETA. *Corol.* labium inferiùs lacinulâ intermediâ crenatâ ; faux margine reflexo. *Stam.* approximata.

1. Nepeta cataria. Lin. *sp.* 796. Fl. Dan. *t.* 580.
N. floribus spicatis ; verticillis subpedicellatis ; foliis petiolatis cordatis, dentato-serratis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 49. ♃ *Feuilles triangulaires.*
β. Minor.
Fleurs blanches.
Le long des chemins, à *Querigut*, de *Noëdes* à *Prades*, à *Saleix*, *Cadeil*, chemin du *Larboust*, *Super-Bagnères*.

2. Nepeta graveolens. Vill. *Dauph.* 2. *p.* 366. N. *lanceolata*. Lamk. N. *nepetella*. Allio. *Pedem. t.* 2. *f.* 1.
N. tomentosa ; foliis petiolatis cordatis acutis, obtusè serratis ; floribus ramis paniculatis, verticillato-spicatis, tubo incurvo, spicâ basi interruptâ.
Fleurs blanches.
Hôpital de *Benasque*, *Massive*, *Vallée* d'*Astos*, de *Pinede*.

β. Minor angustifolia.

Vallée d'*Astos* d'*Oo*.

3. Nepeta nepetella. Lin. *sp.* 797.

N. foliis cordato-lanceolatis (dentato-serratis) tomentosis; floribus racemosis, racemulis 5-floris. Willd. *sp.* 3. *p.* 53. ♄

Verticilles et feuilles très-éloignés, feuilles allongées, sessiles.

Vallée de *Benasque* dans les ravins et les torrens. Au *Port* de *Benasque* pas loin de l'Hôpital.

4. Nepeta tuberosa. Lin. *sp.* 798. Barrel. *Ic.* 602.

N. spicis terminalibus; bracteis oblongis acuminatis nervoso-lineatis coloratis; foliis cordatis pubescentibus; corollæ lobis lateralibus reflexis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 3. *p.* 55. ♄

Ordinairement elle a les tiges simples, les verticilles inférieurs distans.

Fleurs violettes.

Au *Port* de *Pailleres* (Pourret).

† 5. Nepeta grandiflora. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 119. N. *latifolia.* Decand. *Fl. franç. n.*° 2525.

N. pubescens, erecta; foliis sessilibus cordato-lanceolatis crenatis; floribus subspicato-verticillatis; pedunculis bracteis calycibusque hirsutis. ♄

Grande et belle plante à plusieurs tiges ramifiées dès le bas; ses feuilles sont grandes, les verticilles serrés, ayant la forme d'un épi: les pédoncules, les angles des tiges pubescens; les bractées, les calices, les pédoncules hérissés de poils et colorés d'un bleu de saphir; elle a de grands rapports avec les Nepeta nuda *et* violacea. Vill. Chaix. *Herb.* N. nuda *a les corolles très-velues, les bractées, les calices, presque glabres.* N. violacea *a les feuilles plus allongées, plus étroites, les fleurs plus petites, les verticilles plus lâches, plus éloignés, ses calices et ses corolles sont velus; les pédoncules, les angles des tiges sont colorés.*

Fleurs blanches.

A *Mont-Louis* sur les bords de la *Tech* à la *Llagone*, à *Saint-Lary* dans les bois.

6. Nepeta violacea. Lin. *sp.* 797. Barrel. *Ic.* 601. Pas bonne.

N. cymis pedunculatis multifloris pilosis; foliis cordatis, subpetiolatis nudiusculis; corollæ lobis lateralibus patentibus. Ait. Kew. Willd. *sp.* 3. *p.* 51. ♄

Fleurs du violet au bleu.

A la *Llagone* de *Mont-Louis*.

LAVANDULA. *Cal.* ovatus subdentatus, bracteâ suffultus. *Corol.* resupinata. *Stam.* intrà tubum.

1. Lavandula spica. Lin. *sp.* 800. Sabb. *Hort. t.* 72. Duham. *Nov.* 3. *p. t.* 42.

L. foliis sessilibus lanceolato-linearibus, margine revolutis; spicâ interruptâ nudâ. Murr. *Syst.* Willd. *sp.* 3. *p.* 60. ℥
β. Latifolia. Black. *t.* 295.
Fleurs du bleu au violet.
Sur les rochers à *Tarascon*, *Orus*, *Vicdessos*, *Coumé de Vic*; *Vallée* de *Benasque*.

2. Lavandula stoechas. Lin. *sp.* 800. Barrel. *Ic. t.* 301. Duham. *Nov.* 3. *p. t.* 43.
L. foliis sessilibus linearibus tomentosis, margine revolutis; spicâ coarctatâ comosâ; bracteis subtrilobis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 3. *p.* 60. ♄
Fleurs pourpre foncé.
Pyrénées-Orientales. A *Colliouvre*, au château de *Villefranche*, *Olette*, *Fonpedrouse* parmi les débris des roches.

SIDERITIS. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* ringens, lab. sup. bifidum, inf. 3-partitum. *Stam.* intrà tubum corollæ. *Stigma* breviùs involvens alterum.

1. Sideritis romana. Lin. *sp.* 802. Cavan. *Ic.* 2. *p. t.* 187.
S. herbacea decumbens ebracteata; calycibus spinosis, labio superiore ovato. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 65. ☉
Fleurs blanches.
Lieux secs. *Bagnols*, *Canigou*, *Font* de *Comps*. Pyrénées-Orientales.

2. Sideritis incana. Lin. *sp.* 802. Cavan. *Ic. t.* 186.
S. suffruticosa tomentosa; foliis lanceolato-linearibus integerrimis; bracteis dentatis; lobis lateralibus corollæ labii inferioris acutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 67. ♄
Fleurs jaunes.
A la *Vallée* d'*Eynes* (Gouan).

3. Sideritis hirsuta. Lin. *sp.* 803. Saer. *Hort. t.* 58.
S. foliis lanceolatis obtusis dentatis pilosis; bracteis dentato-spinosis; caulibus hirsutis decumbentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 70. ℥
Fleurs jaunes, lèvre supérieure blanche.
Perpignan, *Alet*, *Quillan*, *Saint-Béat*.
β. S. tomentosa (Pourret). *Toutes ses parties sont couvertes d'un long duvet.*
Perpignan, *Boulou*, *Ceret*.

4. Sideritis scordioides. Lin. *sp.* 803. Lob. *Ic.* 528.
S. foliis lanceolatis subdentatis, suprà glabris; bracteis ovatis dentato-spinosis; calycibus æqualibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 69. ℥
Fleurs blanches, lèvre supérieure jaune.
Pyrénées-Orientales. A *Perpignan*, *Elne*, *Ille*, *Prades*, *Villefranche*.
β. hirta. Roth. *Catal.* Barrel. *Ic. t.* 1160.
A *Can-Campa* de *Bagnols*.

γ. S. Fruticulosa (Pourret).

Lieux pierreux en *Roussillon*.

5. Sideritis hyssopifolia. Lin. *sp.* 803. Barrel. *Ic. t.* 172.
S. foliis lanceolatis *glabris* integerrimis (dentatisve); bracteis cordatis dentato-spinosis; calycibus æqualibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 69. ♄

Fleurs jaune pâle.

Sur les rochers. A *Madres*, *Font* de *Comps*, *Vallée* d'*Eynes*, entre *Suc* et *Saleix*, *Pic* de *Gard*, rochers de *Saffarera*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*, *Coumelie*, *Estaubé*, *Prade Saint-Jean*.

β. Alpina. Villars. Folio in summitate tridentato. Barrel. *Ic.* 171.

γ. Caulibus prostratis.

Pic de *Gard*, *Cagire*, *Lys* vers *Coume* de *Bourg*.

† 6. Sideritis crenata. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 120.
S. foliis ovatis obtusis crenatis hirsutis.

Sideritis species latissimo folio hirsuto. Tournef. *Topog.*

Fleurs soufrées, jaune sale.

Sur les rochers. M. de *Tabe*, de *Mijanès*, de *Crabere*, *Pic* de *Gard*, *Esquierry*, *Houle* du *Marboré*.

β. Recta procerior latifolia, spicis confertis conicis. *Bagnols* à *las Helmas* et *Cerbera*.

γ. Recta foliis obovatis, spicâ longissimâ.

Au *Canigou*.

δ. Spicis elongatis, verticillis remotis foliis subintegris.

Au *Pujo* de *Gery* de *Saint-Béat*.

MENTHA. *Corol.* subæqualis. 4-fida; laciniâ latiore emarginatâ. *Stam.* erecta distantia.

* *Fleurs en épi.*

1. Mentha sylvestris. Lin. *sp.* 805. Lob. *Ic.* 509.
M. spicis oblongis tomentosis sessilibus, argutè inæqualiter serratis; staminibus corollâ longioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 74. ♃

Fleurs purpurines.

Vulgaire, le long des eaux. *Viedessos*.

β. M. nemorosa. Willd. *sp.* 3. *p.* 75. Fl. Dan. *t.* 484.

Dans les bois. A *Bouts*.

γ. Angustifolia.

A la fontaine de *Can Damon* à *Custoja*.

2. Mentha viridis. Lin. *sp.* 804. Fuchs. *Hist.* 290.
M. spicis oblongis; foliis lanceolatis nudis serratis sessilibus, corollâ longioribus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 76. ♃

Les divisions du calice ciliées ; les épis serrés.

Fleurs purpurines.

Vulgaire dans les lieux secs et découverts. *Saleix, Luchon.*

3. MENTHA ROTUNDIFOLIA. Lin. *sp.* 805. ENGL. BOT. *t.* 446.
M. spicis oblongis ; foliis subrotundis rugosis crenatis, sessilibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 77. ♄

Fleurs blanches.

Vulgaire, dans les lieux humides.

** *Fleurs en tête.*

4. MENTHA AQUATICA. Lin. *sp.* 805. FL. DAN. *t.* 673.
M. floribus capitatis ; foliis ovatis serratis petiolatis ; staminibus corollâ longioribus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 78. ♄

β. M. hirsuta. LIN. *Mant.* 81. ENGL. BOT. *t.* 447.

Fleurs purpurines.

Vulgaire dans les marais et rivages.

*** *Fleurs verticillées.*

5. MENTHA SATIVA. Lin. *sp.* 805. FL. DAN. *t.* 794.
M. floribus verticillatis ; foliis ovatis acutiusculis serratis ; staminibus corollâ longioribus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 79. ♄

β. Floribus capitatis.

Fleurs d'un blanc purpurin.

Saleix, Vallée de Lys, Bagnères-Adour.

6. MENTHA GENTILIS. Lin. *sp.* 805. FL. DAN. *t.* 736.
M. floribus verticillatis ; foliis ovatis serratis ; staminibus corollâ brevioribus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 80. ♄

Fleurs purpurines.

Le long des fossés.

7. MENTHA ARVENSIS. LIN. *sp.* 806. FL. DAN. *t.* 512.
M. floribus verticillatis ; foliis ovatis acutis serratis ; staminibus corollam *æquantibus*. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 80. ♄

Fleurs teintées de pourpre.

Vulgaire dans les champs.

8. MENTHA PULEGIUM. Lin. *sp.* 807. FUCHS. *Hist.* 199. Belle.
M. floribus verticillatis ; foliis ovatis obtusis subcrenatis ; caulibus subteretibus repentibus ; staminibus corollâ longioribus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 82. ♄

Fleurs pourpre.

Commune dans la chaîne orientale. *Prades, Villefranche, Aleth, Quillan.*

9. MENTHA CERVINA. Lin. *sp.* 807. BLACKW. *t.* 804.

M. floribus verticillatis; bracteis palmatis; foliis linearibus; staminibus corollâ longioribus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 82. ♃

Fleurs blanches.

A *Perpignan*, *Ceret*. Pyrénées-Orientales.

GLECHOMA. *Antherarum* singulum par in formam crucis connivens. *Cal.* 5-fidus.

Glechoma hederacea. Lin. *sp.* 807. Fuchs. *Hist.* 876. Belle.

G. foliis reniformibus crenatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 85. ♃

Fleurs violet pourpré.

Vulgaire dans les bois, les haies.

LAMIUM. *Corol.* labium superiùs integrum fornicatum; labium inferiùs bilobum; faux utrinquè margine dentata.

1. Lamium orvala. Lin. *sp.* 808. Till. *Pis. t.* 34. *f.* 1.

L. foliis cordatis, inæqualiter argutèque serratis; corollis fauce inflatâ; calyce colorato (mutico). Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 86. ♃

Fleurs pourpre.

Sur les roches ombragées. A la *Betouze* de *Camps*, à la *Soulane*, à *Saint-Béat*.

β. Caule ramoso; calycibus longissimè setaceo-aristatis; foliis longè petiolatis. *Est peut-être une espèce?*

A *Saint-Martin* du *Canigou*.

γ. foliis inæqualiter serratis apice longissimo, calycibus aristatis. Mich. *Gen. t.* 17.

A la *Soulane*.

† 2. Lamium stoloniferum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 121. L. *grandiflorum*. Pourret.

L. foliis cordatis acutis profundè et inæqualiter serratis; calycibus aristatis corollâ duplò brevioribus; verticillis 12-floris, galeâ hirsutâ; radice stoloniferâ. ♃

Lamium montanum foliis eleganter incisis, flore purpureo. Tournef. J. R. H. *Append.* 665.

An? *Lamium æquicolorum.* Colum. 1. 192. Vaill. *Herb.*

Fleurs grandes pourpre clair, tachées de blanc et de pourpre plus foncé. *Souvent deux fleurs sont soudées ensemble dans le même calice.*

Le long des murs et des sentiers, ou à l'ombre sur les montagnes. A l'Ermitage de *Saint-Antoine* de *Galamus*, à la *Soulane*, *Vicdessos*, *Eup*, *Saint-Béat*, bois de *Barèges*. M. d'*Escourlegui*, d'*Ollyrandoi*.

3. Lamium maculatum. Lin. *sp.* 809. Garid. *Aix. t.* 58.

L. foliis cordatis acuminatis ; verticillis decemfloris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 87. ♃

Fleurs pourpre.

Buissons, haies, bosquets. M. de *Pla Guillem*, *Saint-Justin* à *Barèges*.

4. Lamium album. Lin. *sp.* 809. Fl. Dan. *t.* 594.

L. foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis ; verticillis 20-floris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 88. ♃

Fleurs blanches.

M. de *Costabona*, à *Mont-Louis*, *Saint-Béat*.

5. Lamium purpureum. Lin. *sp.* 809. Dodon. *Pempt.* 153. Fl. Dan. *t.* 523.

L. foliis cordatis obtusis, æqualiter obtusè dentatis, petiolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 88. ☉

Fleurs rouges.

Commun dans les jardins et les terres cultivées.

6. Lamium incisum. Willd. L. *hybridum*. Villars. L. *purpureum*. β. Lamk. Pluckn. *Alm. t.* 41. *f.* 3.

L. foliis cordatis acutiusculis inciso-dentatis petiolatis ; corollis calyce angustioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 89. ☉

Fleurs rouges.

Avec le précédent, dans les lieux cultivés.

7. Lamium amplexicaule. Lin. *sp.* 809. Fl. Dan. *t.* 752.

L. foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 90. ☉

Fleurs pourprées.

Vulgaire dans les terres cultivées.

GALEOPSIS. *Corol.* labium superiùs subcrenatum, fornicatum ; labium inferiùs suprà 2-dentatum.

1. Galeopsis ladanum. Lin. *sp.* 810. Dalech. *Hist.* 443.

G. internodiis caulinis æqualibus ; verticillis omnibus remotis ; calycinis dentibus subulatis aristatis patulis ; caule subpubescente. Willd. *sp.* 3. *p.* 91. ☉

Fleurs bariolées de blanc et de pourpre, souvent toutes blanches.

Vulgaire dans les champs après les récoltes.

β. Hirsuta, pilis glanduligeris, floribus capitatis.

A *Prades* au pied du *Canigou*.

2. Galeopsis grandiflora. Roth. *Germ.* 1. 254.

G. internodiis caulinis supernè incrassatis ; verticillis omnibus remotis ; calycinis dentibus lanceolatis mucronatis erectis ; caule pubescente ; pilis glandulosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 91. ☉

Ses fleurs, plus grandes que dans la précédente, portent les mêmes couleurs.

Commune dans les champs. A *Prato de Mollo*, à *Prades* au pied du *Canigou*.

3. Galeopsis tetrahit. Lin. *sp.* 810. Engl. Bot. *t.* 207.
G. internodiis caulinis supernè incrassatis ; verticillis summis subcontiguis ; calycibus pungentibus ; corollis calyce parùm longioribus ; caule hirto. Willd. *sp.* 3. *p.* 92. ☉

Fleurs pourpre.

Dans les champs et les bois. *Luchon* près de l'*Hôpital*, *Bagnères-Adour*.

4. Galeopsis cannabina. Roth. *Germ.* 1. 254. Fl. Dan. *t.* 929.
G. internodiis caulinis supernè incrassatis ; verticillis summis sub-contiguis ; calycibus pungentibus ; corollis calyce duplò longioribus ; caule hirto. Willd. *sp.* 3. *p.* 93. ☉

Fleurs jaunes, tachées de pourpre à la lèvre inférieure.

Champs et bois. Environs d'*Oleron*.

BETONICA. *Cal.* aristatus. *Corol.* lab. sup. ascendens planiusculum ; tubus cylindricus.

1. Betonica officinalis. Lin. *sp.* 810. Fl. Dan. *t.* 726.
B. spicâ interruptâ ; corollæ galeâ integrâ, laciniâ intermediâ labii inferioris emarginatâ ; calycibus glabriusculis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 3. *p.* 93. ♃

β. Grandiflora.

γ. Stricta. Ait. *Kew.* 2. *p.* 299. Fuchs. *Hist.* 350.

Fleurs pourprées, quelquefois blanches.

Vulgaire. Dans les bois, les prés, les fossés.

2. Betonica alopecuros. Lin. *sp.* 811. Jacq. *Aust. t.* 78.
B. spicâ basi foliosâ ; corollis galeâ bifidâ. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 94. ♃

Fleurs jaune pâle, souvent blanches.

Fréquente sur les pâturages des hauteurs. M. de *Laquore*, près des mines, *Jisole*, *Pic* de *Gard*, *Port* de *Vieille*, de la *Glere*, *Bonneu*, *Pic* de *Lhieris*, les *Gougous*.

3. Betonica hirsuta. Lin. *Mant.* 248. Barrel. *Ic.* 340.
B. spicâ basi foliosâ ; corollis galeâ integrâ. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 95. ♃

Fleurs pourpre.

A *Bagnères-Adour*, *Barèges* (Gouan).

β. Minor. B. *alopecuros minor purpureo rubicundo flore montis aurei*. Lemonier. *Obs.* 146. Presque naine.

Au *Mail* du *Cristal*, au *Port* de *Vieille*.

STACHYS. *Lab.* sup. fornicatum ; *lab.* infer. lateribus reflexum laciniâ intermediâ majore emarginatâ. *Stam.* deflorata versùs latera reflexa.

1. Stachys arvensis. Lin. *sp.* 814. Fl. Dan. *t.* 587.

S. verticillis sexfloris ; foliis obtusis nudiusculis ; corollis longitudine calycis ; caule debili. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 106. ☉

Fleurs pourpre.

Champs et terres arides. *Bagnols.*

2. Stachys annua. Lin. *sp.* 813. Jacq. *Aust. t.* 360. *D'après la plante cultivée.*

S. verticillis sexfloris ; foliis ovato-lanceolatis trinerviis lævibus, petiolatis ; caule erecto. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 105. ☉

Fleurs jaunâtres.

Dans les champs montant à *Bouts*, rochers de *Cazaril* et de *Barcugnas.*

3. Stachys recta. Lin. *Mant.* 82. Jacq. *Aust. t.* 359.

S. verticillis subspicatis ; foliis cordato-ellipticis crenatis scabris ; caulibus ascendentibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 104. ♃

Fleurs bariolées de blanc et de pourpre.

Dans les friches, le long des chemins. A *Saint-Girons*, *Pales* de *Bouts*, *Saint-Béat*, *Saint-Justin* à *Barèges.*

β. Foliis ternis.

A *Vieille.*

4. Stachys germanica. Lin. *sp.* 812. Fuchs. *Hist.* 766.

S. verticillis multifloris ; foliorum serraturis imbricatis ; caule lanato. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 99. ♃

Fleurs pourprées, purpurines, blanches.

Le long des chemins et des haies. Dans les champs. A *Niaux* allant à *Vicdessos*, à *Toulouse.*

5. Stachys maritima. Lin. *Mant.* 82. Dill. *Elth. t.* 42. *f.* 50.

S. foliis cordatis, obtusis, tomentosis, crenatis ; bracteis oblongis integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 102. ♃

Fleurs jaunes.

Sur les sables au bord de la mer à la *Plaja* d'*Argelès.* Dans les M. aux environs de *Mazos.*

† 6. Stachys barbata. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 122.

S. verticillis 12-floris ; caulibus simplicibus flexuosis ; corollis extùs villosissimis, labio superiore integro fornicato.

Fleurs pourpre.

Lieux secs. *Custoja*, à la *Sedella* de la *Manera.*

*Voisine de l'*Hirta, *en diffère par les longs poils blancs droits dont toutes ses parties, même les corolles, sont couvertes ; par ses tiges simples, ses verticilles involucrés à* 12-*fleurs, la lèvre supérieure de la corolle entière concave.*

7. Stachys hirta. Lin. *sp.* 813. Allio. *Pedem. t.* 2. *f.* 3.

S. verticillis sexfloris ; caulibus prostratis ; corollæ labio superiore

superiore bifido, divaricato reflexo. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 103. ♃

Fleurs jaunâtres avec des points pourpres à la base de la lèvre supérieure, et dans le disque de l'inférieure.

A *Bayonne* (Loiseleur), dans les lieux secs et sablonneux.

8. Stachys alpina. Lin. *sp.* 812. LaPeyr. *Fl. Pyren. p.* 14. *t.* 8.

S. verticillis multifloris; foliorum serraturis apice cartilagineis; corollis labio plano. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 98. ♃

Fleurs pourpre sombre, tachées de blanc.

Pâturages, bois des montagnes, atterrissemens. M. de *Costabona*, à la *Caballere* de *Vicdessos*, *Melles*, *Riou-Sec Rie* et *Cabestas* de *Saint-Béat*, au *Castelet*, *Esquierry*, *Barèges* au bois.

9. Stachys palustris. Lin. *sp.* 811. Loes. *Pruss. t.* 41.

S. verticillis sub-sexfloris; foliis lineari-lanceolatis, semi-amplexicaulibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 98. ♃

Fleurs pourpre, bariolées de blanc.

Le long des eaux, dans les lieux humides. La *Quillane*, *Mauvesin*, l'*Escale-Dieu*.

10. Stachys sylvatica. Lin. *sp.* 811. Sabb. *Hort. t.* 38.

S. verticillis sexfloris; foliis cordatis petiolatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 97. ♃

Fleurs pourpre.

Haies, buissons, le long des prés; à *Vicdessos*, *Barèges*, *Bihurietta*, les *Aldules*.

BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5-dentatus, 10-striatus. *Corol.* labium sup. crenatum concavum.

Ballota nigra. Lin. *sp. Edit.* 1. 582. Fuchs. *Hist.* 154.

B. foliis cordatis indivisis serratis; calycibus acuminatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 107. ♃

β. Ballota alba. Lin. *sp.* 814.

Fleurs purpurines dans la var. α.

Vulgaire sur les bords des chemins et parmi les décombres.

MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis rigidus, 10-striatus. *Corol.* labium sup. bifidum lineare rectum.

Marrubium vulgare. Lin. *sp.* 816. Fl. Dan. *t.* 1036.

M. foliis subrotundo-ovatis dentatis, rugoso-venosis; calycinis dentibus setaceis uncinatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 111. ♃

β. Villosum.

Fleurs blanches.

Vulgaire parmi les décombres et le long des chemins.

LEONURUS. *Cal.* 5-dentatus. *Corol.* labium sup. planum integrum; inf. tripartitum, laciniâ mediâ indivisâ.

1. Leonurus cardiaca. Lin. *sp.* 817. Fuchs. *Hist.* 395. Fl. Dan. *t.* 727.

L. foliis cuneiformibus ovatis, trilobis dentatis; corollis calyce pungente majoribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 114. ♃

Fleurs pourpre, bariolées de blanc.

Le long des haies, des chemins, sur les décombres. Vulgaire.

2. Leonurus galeobdolon. Willd. *Galeopsis galeobdolon.* Lin. *sp.* 810. *Pollichia galeobdolon.* Roth. Dodon. *Pempt.* 153.

L. foliis subcordatis ovatis dentatis; verticillis sexfloris; corollis calyce subpungenti majoribus, laciniâ mediâ labii inferioris acutâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 115. ♃

Fleurs jaunes.

Commune dans les bois. A *Saleix*, *Saint-Béat.*

PHLOMIS. *Cal.* angulatus. *Corol.* labium sup. incumbens compressum villosum.

1. Phlomis fruticosa. Lin. *sp.* 818. Sabb. *Hort. t.* 15.

P. foliis subrotundis tomentosis crenatis; involucris lanceolatis; caule fruticoso. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 117. ♄

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Terres incultes, sur les bords du canal de la *Nouvelle* et du *Midi* au bois de *Pigasse*, en abondance.

2. Phlomis lychnitis. Lin. *sp.* 819. Clus. *Hist.* 2. *p.* xxvii.

P. foliis lanceolatis tomentosis, floralibus sessilibus ovatis; bracteis setaceis lanatis, calycis obtusè dentati longitudine. Willd. *sp.* 3. *p.* 119. ♄

Fleurs jaunes.

Dans les friches, au bord des chemins à *Bachas* à la *Pradera*, à *Perpiguan* : point rare. Pyrénées-Orientales.

3. Phlomis herba-venti. Lin. *sp.* 819. Sabb. *Hort. t.* 17.

P. foliis ovato-oblongis serratis, subtùs hirtis; calycinis dentibus lanceolato-subulatis erectis; bracteis subulatis cauleque hirtis. Willd. *sp.* 3. *p.* 122. ♃

Fleurs purpurines.

Autour de *Perpignan.* Francs-bords du Canal du *Midi.*

CLINOPODIUM. Involucrum multisetum, verticillo subjectum. *Cal.* bilabiatus. *Corol.* labium sup. planum obcordatum rectum.

Clinopodium vulgare. Lin. *sp.* 821. Fl. Dan. *t.* 930.

C. capitulis verticillatis; bracteis setaceis hispidis; foliis supernè pilosis, remotè dentatis; caule subsimplici. Willd. *sp.* 3. *p.* 131. ♃

Fleurs pourpre.

Vulgaire dans les buissons, les bruyères des montagnes.

β. Minus. *Clinopodium Origano simile minore folio.* G. Bauh. *Pin.* 225.

A *Eup* de *Saint-Béat.*

γ. Flore albo.

Bouts, Argut.

ORIGANUM. Strobilus tetragonus spicatus, calyces colligens. *Corol.* lab. sup. erectum planum, infer. tripartitum, laciniis æqualibus.

1. ORIGANUM CRETICUM. Lin. *sp.* 823.

O. spicis aggregatis longis prismaticis rectis; bracteis membranaceis, calyce duplò longioribus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 134. ♃

Fleurs purpurines.

Parmi les pierres. Entre les deux *Argut.*

2. ORIGANUM VULGARE. Lin. *sp.* 824. FUCHS. *Hist.* 552.

O. spicis subrotundis paniculatis conglomeratis; bracteis calyce longioribus, ovatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 135. ♃

Fleurs purpurines.

Haies et bois. Vulgaire.

THYMUS. Calycis bilabiati faux villis clausa.

1. THYMUS SERPYLLUM. Lin. *sp.* 825. VAILL. *Par. t.* 32. *f.* 7 et 9.

T. floribus capitatis; caulibus decumbentibus; foliis planis ovatis obtusis, basi ciliatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 138. ♄

β. Vulgare majus. SABB. *Hort. t.* 69.

γ. Angustifolium glabrum.

δ. Flore albo.

Fleurs purpurines.

Vulgaire dans les lieux secs, chauds et découverts.

ε. Capitulis et bracteis lanatis.

Sur les sommets. *Cambredases, Llaurenti, Glaciers* d'*Oo, Endretlis.*

ζ. Calycibus et foliis basi ciliatis, foliis subtùs nervoso-parallelis.

Commun sur toutes les montagnes. *Costabona, Port* de *Benasque, Pic* de *Midi.*

2. THYMUS LANUGINOSUS. Willd. *sp.* 3. *p.* 138.

T. floribus capitatis; caulibus repentibus hirsutis; foliis obtusis villosis. ♄

Fleurs purpurines.

Sur les rochers. A la M. de *Batere*, au *Xatard* à *Prato de Mollo*, à la M. de *Costabona*, de *Cambredases*, de *Llaurenti*, *Pic* de *Gard*, *Neouvieille.*

β. Minor: capitulis et bracteis lanatis.

A *Cambredases*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à *Neouvieille.*

3. THYMUS ZYGIS. Lin. *sp.* 825. An var.?

T. capitulis paucifloris ; caulibus prostratis incanis ; foliis lineari-lanceolatis, margine revolutis, subtùs incanis suprà spongiosis glabris. LaPeyr. ♄

J'ai observé sur cette espèce et sur les Serpolets *en général un fait assez singulier. Le suc séveux s'est coagulé à l'extrémité des rameaux cassés, et figé en globules dans les fossettes des feuilles et sur les calices ; il conserve, après vingt-six ans de dessication, l'aspect de points d'or poli.*

Fleurs d'un pourpre clair.

Sur les rochers. Aux *Couillarets* en passant des *Cougous* à la *Piquette* d'*Endretlis*.

4. Thymus vulgaris. Lin. *sp.* 825. Black. *t.* 211.

T. erectus ; foliis revolutis ovatis ; floribus verticillato-spicatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 139. ♄

Fleurs purpurines.

C'est la plante la plus triviale, dans la chaîne orientale sur-tout.

5. Thymus acynos. Lin. *sp.* 826. Fuchs. *Hist.* 896.

T. floribus verticillatis; pedunculis unifloris ; caulibus erectis subramosis ; foliis oblongis acutis serratis. Willd. *sp.* 3. *p.* 142. ☉

Fleurs pourpre, bariolées de violet et de blanc.

Se trouve partout.

6. Thymus alpinus. Lin. *sp.* 826. Jacq. *Aust. t.* 97.

T. verticillis sexfloris ; foliis subrotundis obtusiusculis, concavis serratis ; corollis inflatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 142. ☉

Fleurs grandes, violettes.

Plante alpine. Sur les rochers. M. de *Crabere*, *Pic* de *Gard*, M. de *Rie*, *Port* de *Vieille*, de *Benasque* et de *Paillas*, *Cau* d'*Espade*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Pic* d'*Ossau*, d'*Estoms*, *Col* d'*Arbas*.

7. Thymus mastichina. Lin. *Mant.* 413. *Marum vulgare.* Dodon. *Pempt.* 271.

T. floribus verticillatis, calycibus longioribus ; dentibus calycinis setaceis, villosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 145. ♄

Fleurs blanches.

Dans le *Pays Basque* (Tournef.).

8. Thymus corsicus. Persoon. *Euchir.* 2. *p.* 131.

T. caule repente ; foliis suborbiculatis integerrimis, margine cartilagineis ; floribus oppositis subsessilibus, axillaribus, terminalibusque. ♄ ?

Fleurs purpurines.

Aux Pyrénées (Deslongchamps).

MELISSA. *Cal.* aridus suprà planiusculus, labio superiore sub-fastigiato. *Corol.* labium super. subfornicatum 2-fidum ; lab. infer. lobo medio cordato.

1. Melissa Pyrenaica. Jacq. *Hort. t.* 183. *Horminum Pyrenaicum.* Lin. *sp.* 831.

M. caule nudo ; floribus verticillatis ; foliis oblongis obtusè dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 148. ♄

Fleurs d'un bleu pourpré.

Fréquent sur les grandes roches calcaires. A *Madres*, au *Pic* de *Gard* ; abondamment au *Pic* de *Lhieris* à la montée par *Asté*, *Vallée* de *Pinede* à l'extrémité, *Pic* d'*Ossau*.

2. Melissa nepeta. Lin. *sp.* 828. Black. *t.* 167.

M. pedunculis axillaribus multifloris dichotomo-corymbosis ; foliis ovatis obtusis subserratis, glabriusculis ; caule subhirsuto. Willd. *sp.* 3. *p.* 147. ♄

β. Major prælta. Bocc. *Mus. t.* 40.

Fleurs pourprées, palais taché de blanc.

Commune le long des chemins, sur les tertres. *Saint-Martin* du *Canigou*, *Ambouilla*, *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Vieille*.

3. Melissa calamintha. Lin. *sp.* 827. Bulli. *Herb. t.* 251.

M. pedunculis axillaribus multifloris dichotomis ; foliis ovatis obtusis argutè serratis, utrinquè hirsutis ; caule hirto. Willd. *sp.* 3. *p.* 147. ♄

Fleurs pourpre.

Sur les roches calcaires. *Ambouilla*, *Saint-Martin* du *Canigou*, *Saint-Béat* au *Palombric*, *Luchon* chemin de la *Bach* et de *Burbe*.

4. Melissa officinalis. Lin. *sp.* 827. Fuchs. *Hist.* 499. Sturm. *Fl.*

M. verticillis dimidiatis ; bracteis oblongis pedicellatis ; foliis ovatis acutis serratis. Willd. *sp.* 3. *p.* 146. ♄

Fleurs blanchâtres.

Le long des haies, dans les bosquets.

5. Melissa grandiflora. Lin. *sp.* 827. Besl. *Eist. æst.* 7. *t.* 7. *f.* 1.

M. pedunculis axillaribus tri-quadriflorisve ; bracteis lanceolatis sessilibus ; foliis ovatis acutis argutè serratis. Willd. *sp.* 3. *p.* 146. ♄

Fleurs pourpre.

Dans les bois montueux. Au *Bose-Negre* du *Llaurenti*, au *Bac* de *Bolcaire*, à *Saint-Béat*.

DRACOCEPHALUM. *Corol.* faux inflata ; lab. sup. concavum.

Dracocephalum austriacum. Lin. *sp.* 829. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*

D. floribus spicatis ; foliis sessilibus linearibus mucronatis, caulinis basi tri vel quinque-partitis, rameis simplicibus ; bracteis tripartitis. Willd. *sp.* 3. *p.* 153. ♄

Fleurs grandes d'un beau violet.

Hyssopus vertieillatus minor. Bocc. *Mus.* 2. *t.* 67.
Brunella alpina glabro folio, angusto, integro, Hort. Bles.
Cinelium regium.

Clinopodium alpinum Hyssopi folio. Tournef. J. R. H. 195. Vaill. *Herb.*

Cette belle Plante ne s'est encore trouvée qu'à la M. de *Noëdes* au-dessus de la *Font* de *Comps*, auprès du premier rocher, au nord-ouest de la fontaine. Il n'y en a que quelques pieds.

MELITTIS. *Cal.* tubo corollæ amplior. *Cor.* lab. sup. planum; lab. infer. crenatum. *Antheræ* cruciatæ.

Melittis melissophyllum. Lin. *sp.* 832. Jacq. *Aust. t.* 26. M. foliis oppositis ovatis, æqualiter dentatis; calyce glabro. Willd. *sp.* 3. *p.* 157. ♃

Fleurs bariolées de blanc et de pourpre.

Dans les bois et les lieux ombragés. A *Prato de Mollo*, *Saint-Martin* du *Canigou*, *Ambouilla*, *Matte* de *Planés*, *Prades*. Pyrénées-Orientales.

SCUTELLARIA. *Cal.* ore integro, post florescentiam clauso, operculato.

1. Scutellaria alpina. Lin. *sp.* 834. Allio. *Pedem. t.* xxvi. *f.* 3.
S. foliis cordatis inciso-serratis; spicis imbricatis rotundato-tetragonis; bracteis flore duplò brevioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 171. ♃

Teucrium astragaloides cassida minor. H. R. P. Tournef. *Topog.*

Fleurs, lèvre supérieure bleue, l'inférieure blanchâtre.

Sur les rochers élevés et parmi leurs débris. A la *Vallée d'Eynes*, à *Cambredases*, au *Roc-Blanc*, *Massive*, *Penna-Blanca*, au *Pi* de *Midi*, au *Port* de *Gavarnié* le long du chemin au bord des précipices.

2. Scutellaria galericulata. Lin. *sp.* 835. Fl. Dan. *t.* 637.
S. foliis cordato-lanceolatis crenatis; floribus axillaribus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 173. ♃

Fleurs du bleu au violet.

Au bord des eaux et sur les rochers humides. A l'*Estagnau*, Bains de *Luchon*, au *Pic* de *Lhieris*, au *Cau* d'*Espade*, à la *Chambre* d'*Amour* à *Biarrits*.

3. Scutellaria minor. Lin. *sp.* 835. Engl. Bot. *t.* 524.
S. foliis cordato-ovatis sub-integerrimis; floribus axillaribus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 173. ♃

Fleurs pourprées.

Dans les marais et les lieux humides. A *Pierrefite*, *Cauterets*, *Bayonne*.

PRUNELLA. *Filamenta* bifurca; altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.

1. Prunella vulgaris. Lin. *sp.* 837. Fl. Dan. *t.* 910.

P. foliis petiolatis, oblongo-ovatis basi dentatis; calycis labio superiore truncato, tri-aristato; caule ascendente. Willd. *sp.* 3. *p.* 176. ♄

Fleurs bleues, pourpre, blanches, rose.

Partout.

β. Foliis omnibus laciniatis.

Au *Pujo* de *Gery* de *Saint-Béat*.

2. Prunella grandiflora. Dodon. *Pempt.* 136.

P. foliis petiolatis oblongo-ovatis basi dentatis; calycis labio superiore trifido; caule ascendente. Willd. *sp.* 3. *p.* 177. ♄

Brunella Pyrenaica maxima flore majore. Tournef. J. R. H. 182. Vaill. *Herb.*

Fleurs bleues.

Commune dans les pâturages et les bois. Au *Gourg* de *Gery* de *Saint-Béat*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

β. Foliis laciniatis. Jacq. *Aust. t.* 377.

A *Saint-Béat*.

3. Prunella laciniata. Lin. *sp.* 837. Jacq. *Aust. t.* 378.

P. caule hirsuto, basi prostrato; foliis radicalibus ovato-oblongis, superioribus pinnatifidis; corollis calyce vix duplò longioribus. Lin. ♄

Fleurs jaunâtres.

Prairies et pâturages secs. *Pujo* de *Gery* et *Caubous* à *Saint-Béat*.

4. Prunella hyssopifolia. Lin. *sp.* 837. Moris. *Hist.* s. 11. *t.* 5. *f.* 7.

P. foliis sessilibus lanceolatis integerrimis scabris; caule erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 178. ♄

Fleurs du bleu au violet.

Pâturages et bois des montagnes.

ANGIOSPERMES.

BARTSIA. *Cal.* bilobus emarginatus coloratus. *Corol.* minùs ipso calyce colorata; labio sup. longiore. *Caps.* 2-locularis.

1. Bartsia alpina. Lin. *sp.* 839. Fl. Dan. *t.* 43.

B. foliis oppositis cordatis obtusè serratis (floribus sessilibus). Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 187. ♄

Fleurs rouge foncé.

Lieux humides sur les sommets. *Llaurenti*, *Pailleres*, *Dent* d'*Orlu*, *Tabe*, *Roches* de *Queral* à *Salcix*, *Estagnous* de *Crabere*, *Pic* d'*Eyré*.

† 2. Bartsia Fagonii. LaPeyr. B. *spicata.* Ramond. *Bull. philom.* 2. *p.* n.° 42. *t.* 12. *f.* 4.

B. caule subramoso; floribus axillaribus pedunculatis. LaPeyr. ♄

Clinopodium montanum elatiùs, comis purpurascentibus. Fagon. Tournef. *Topog.*

Pedicularis Pyrenaica Veronicæ folio. Tournef. J. R. H. 172. D'après son Herbier et celui de Vaillant.
Pedicularis Chamædryos folio. Barrel. *Obs.* 206.
Trixago Chamædryos foliis ejusdem. Ic. 774. n.° 1. Vaill. *Herb.* avec cette note :

« Clinopodio alpino Ponæ congener est, sed altiùs assurgit; » fòlia non sunt hirsuta, flores et coma rubent. D. Fagon. *Ex* » *Pyrenæis* ». *Et on proclame, on imprime que* « cette espèce » a échappé à tous les Botanistes anciens et modernes ». Ramond. *Bull. philom. n.° 42. p. 141. ligne 7.*

Fleurs purpurines.

Sur les déclivités gazonnées au *Lhieris*, et sur les pentes des M. à *Luz* (Fagon, Tournef.), pâturages élevés au *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Pales* de *Bouts*, *Lac* d'*Espingon*, M. de *Rie*, *Cazau* de *Safarera*, bords de l'étang d'*Escugnau*, les *Cougous*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, *Cauterets*

3. Bartsia imbricata. LaPeyr. *Euphrasia latifolia.* Lin. *sp.* 841. Colum. *Ecph. t.* 202. *f.* 2.
B. foliis ovatis dentatis-palmatis; floribus spicatis; corollis tubulosis, laciniis labii inferioris obtusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 192. ⊙ *Sub Euphrasiâ.*

Fleurs pourpre sombre, tube blanc.

Rare. Pâturages du *Port* de *Peiresourde* et du *Port* de la *Pez*.

Nos individus diffèrent en quelques points des descriptions et des figures des auteurs. Leur tige est très-simple, droite, ferme, velue, ainsi que toute la plante. A la rigueur elle n'a point de feuilles; de larges bractées, opposées, à grosses dents, en tiennent lieu. Elles recouvrent toute la tige depuis le collet, elles sont si rapprochées, qu'elles paraissent comme imbriquées. Deux fleurs opposées sont assises à l'aisselle de chaque bractée. Les fleurs sont petites, remarquables par leur long tube, par le dessus du casque, qui est couvert d'un duvet ras; elles dépassent une fois en longueur les bractées.

† 4. Bartsia humilis. LaPeyr. *Euphrasia lutea minima.* Bocc. *Mus. t.* 60.
B. floribus capitatis; foliis dentatis obtusis distantibus, margine membranaceo revoluto. ⊙

Euphrasia alpina parva, luteis floribus. G. Bauh. *Pin.* 233. Vaillant. *Herb.*

Sa tige est presque toujours simple et filiforme, les fleurs en tête, jaune pur. Quelques individus ont les dents des feuilles allongées et sétacées; elles se rapprochent alors de l'Euphrasia tenuissimè dissecto folio. Bocc. Mus. t. 60. *Les modernes ont négligé cette espèce; elle s'éloigne des* Euphraises, *ainsi que les deux qui précèdent, par ses corolles à long tube, à casque concave et court, et se rapproche des* Pédiculaires *par ces mêmes caractères.*

Très-alpine. A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Roc-Blanc*, au *Port* de *Vieille* et de la *Picade*, à *Labatsec*, *Medassolles*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

RHINANTHUS. *Cal.* 4-fidus ventricosus. *Caps.* 2-locularis obtusa compressa.

1. RHINANTHUS CRISTA-GALLI. Lin. *sp.* 840. FL. DAN. *t.* 981. Belle.

R. corollarum labio superiore emarginato bidentato, laciniâ mediâ labii inferioris brevissimâ. WILLD. *sp.* 3. *p.* 188. ⊙

Fleurs jaunes, tachées de bleu.

Vulgaire dans les prairies et les pâturages secs, qu'elle infeste.

β. Caule simplicissimo; foliis argutè et profundè dentatis.

Sur les montagnes. Au *Canigou*, à la *Houle* du *Marboré*, *Endretlis*.

2. RHINANTHUS TRIXAGO. Lin. *sp.* 602. COLUM. *Ecph. t.* 197.

R. labio corollæ inferiore superiore longiore; laciniâ intermediâ obtusâ, lateralibus longiore; calycibus villosis; foliis oppositis, profundè obtusè dentatis; caule subsimplicissimo. WILLD. *sp.* 3. *p.* 189. ⊙

Fleurs jaunes.

Aux deux bouts de la chaîne; entre *Collioure* et *Perpignan*, au ruisseau d'*Urdos*. Basses-Pyrénées.

EUPHRASIA. *Cal.* 4-fidus cylindricus. *Caps.* 2-locularis ovato-oblonga. *Anth.* inferiores altero lobo basi spinosæ.

1. EUPHRASIA OFFICINALIS. Lin. *sp.* 841. FL. DAN. *t.* 1037.

E. foliis ovatis obtusè dentatis; laciniis labii inferioris corollæ emarginatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 193. ⊙

β. Major latifolia.

Eynes, *Llaurenti*.

γ. Aphylla, caule simplici.

Fleurs blanches, bariolées de jaune et de violet.

Vulgaire dans les prés et les pâturages secs.

2. EUPHRASIA ALPINA. Lamk. *Encyc.* 2. *p.* 400. *Ill. t.* 518. *f.* 2. E. *salisburgensis*. FUNCH.

E. caule humillimo; foliis ovatis argutè dentatis, supremis majoribus sub-laciniatis; labii inferioris lobis emarginatis. ⊙

Fleurs grandes, mêlées de bleu et de pourpre.

Très-alpine, et commune au bois de la *Pesouil*, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Vieille*, *Cau* d'*Espade*, *Cazau* d'*Estiba*.

3. EUPHRASIA ODONTITES. Lin. *sp.* 841. FL. DAN. *t.* 625.

E. foliis lineari-lanceolatis serratis; laciniis labii corollæ inferioris obtusis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 194. ⊙.

β. Latifolia major. COLUM. *Ecph. t.* 202. *f.* 1.

Fleurs purpurines.

Dans les lieux humides et les récoltes de sarrasin. *Montfort*, *Melles*, *Barèges*, *Gerdre*.

4. EUPHRASIA LUTEA. Lin. *sp.* 842. JACQ. *Aust. t.* 398.

E. foliis linearibus serratis, superioribus integerrimis; laci-

niis lateralibus labii corollæ inferioris denticulatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 195. ☉

Toute la plante, même les corolles, sont hérissées de poils blancs.

Fleurs jaunes.

Pentes arides, récoltes. A *Bagnols*, à la *Font* de *Comps*. Pyrénées-Orientales.

5. EUPHRASIA LINIFOLIA. Lin. *sp.* 842. COLUM. *Ecph. t.* 62.
E. foliis linearibus, omnibus integerrimis; calycibus glabris. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 195. ☉

Son odeur est très-forte; elle est très-visqueuse.

Fleurs jaunes.

Sur les rochers; au *Soulan* d'*Escugnau* vallée d'*Aran*.

6. EUPHRASIA VISCOSA. Lin. *Mant.* 86. GARID. *Aix. t.* 78.
E. foliis lineari-lanceolatis trinerviis, sub-integerrimis; calycibus viscosis; lobis lateralibus labii corollæ inferioris emarginatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 195. ☉

Fleurs jaunes.

Pentes arides et chaudes. A *Villefranche*, bains de *Vernet*. Pyrénées-Orientales.

MELAMPYRUM. *Cal.* 4-fidus. *Corol.* lab. sup. compressum, margine replicato. *Caps.* 2-locularis, obliqua hinc dehiscens. *Sem.* 2 gibba.

1. MELAMPYRUM CRISTATUM. Lin. *sp.* 842. FL. DAN. *t.* 1104.
M. spicis quadrangularibus; bracteis cordatis imbricatis, compactis, denticulatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 197. ☉

Fleurs pourpre bariolées de jaune et de blanc.

Dans les bois et les récoltes.

2. MELAMPYRUM ARVENSE. Lin. *sp.* 842. FL. DAN. *t.* 911.
M. spicis conicis laxis; bracteis dentato-setaceis coloratis; calycum dentibus scabris; corollis clausis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 198. ☉

Fleurs pourpre clair, tachées de jaune.

Commun dans les récoltes.

3. MELAMPYRUM NEMOROSUM. Lin. *sp.* 843. FL. DAN. *t.* 305.
M. floribus secundis lateralibus; bracteis dentatis, cordato-lanceolatis, summis coloratis sterilibus; calycibus lanatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 198. ☉

Fleurs jaunes.

Bois des montagnes. *Saumede Latechede* à *Melles*.

4. MELAMPYRUM PRATENSE. Lin. *sp.* 843. ENGL. BOT. *t.* 113.
M. floribus axillaribus fecundis; corollis clausis; foliis lanceolatis, floralibus hastatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 199. ☉

Fleurs jaunes tachées de blanc.

Prés et bois. *Sem*, *Goulié*, *Vieille*.

5. MELAMPYRUM SYLVATICUM. Lin. *sp.* 843. FL. DAN. *t.* 145.

M. floribus axillaribus secundis ; corollis hiantibus ; foliis omnibus lanceolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 199. ⊙

Fleurs jaunes.

Bois et prés des montagnes. *Sem*, *Goulié*, *Vieille*, *Castelviel* de *Luchon*.

LATHRÆA. *Cal.* 4-fidus *glandula* depressa ad basim suturæ germinis. *Caps.* 1-locularis.

1. Lathræa clandestina. Lin. *sp.* 843. Moris. *Hist.* s. 12. *t.* 16. *f.* 15.

L. caule ramoso subterrestri ; floribus erectis solitariis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 200. ♃

Fleurs violettes.

Au pied des vieux arbres, même sur les montagnes. *Melles* au bois de la *Techede*, *Pic* de *Lhieris* dans le bois.

2. Lathræa squamaria. Lin. *sp.* 844. Fl. Dan. *t.* 136.

L. caule simplicissimo ; corollis pendulis ; labio inferiore trifido. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 201. ♃

Fleurs rouge clair.

Pyrénées-Orientales. A la *Rocca del Corp* de *Prato de Mollo*. Très-rare. Elle est très-printanière.

TOZZIA. *Cal.* 5-dentatus. *Caps.* 1-locularis globosa, monosperma.

Tozzia alpina. Lin. *sp.* 844. Jacq. *Aust. t.* 165. Willd. *sp.* 3. *p.* 202. ♃ *Racine tubéreuse.*

Fleurs jaunes.

Rochers et lieux couverts. Au bois de *Cazau* à *Vieille*, au *Castelet*, *Esquierry*, au *Port* de *Plan*, à la cascade de *Grip*, *Endretlis*.

PEDICULARIS. *Cal.* 5-fidus. *Caps.* 2-locularis mucronata obliqua. *Sem.* tunicata.

* *Tige rameuse.*

1. Pedicularis palustris. Lin. *sp.* 845. Engl. Bot. *t.* 399.

P. caule ramoso ; foliis pinnatis, pinnis pinnatifido-dentatis ; calycibus ovato-inflatis bipartitis cristatis ; corollæ galeâ obtusâ truncatâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 200. ⊙

Fleurs pourpre, souvent blanches.

Gazons élevés et humides. A la Tour du *Mir de Prato de Mollo*, M. de *Palerase*, *Pic* de *Lhieris*, *Endretlis*.

2. Pedicularis sylvatica. Lin. *sp.* 845. Fl. Dan. *t.* 225. Belle.

P. caule basi ramoso ; foliis pinnatis, pinnis acutè dentatis ; calycibus oblongis inflatis inæqualiter quinquefidis, cristatis ; corollæ galeâ obtusâ truncatâ, acutè bidentatâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 203. ⊙

Fleurs pourpre.

Dans les bois. A *Carliba* de *Prato de Mollo*, à *Mont-Louis*, *Goulié*, *Saleix*, *Suc*, *Averan*, *Saumede*, *Lhieris*.

** *Tige simple.*

3. Pedicularis foliosa. Lin. *Mant.* 86. Jacq. *Aust. t.* 139.

P. caule simplici ; foliis caulinis profundè pinnatifidis, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis dentatis ; spicâ foliosâ ; calycibus quinque-dentatis, dente superiore maximo ; corollæ galeâ obtusissimâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 211. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les prairies alpines. M. de *Pla-Guillem*, à la *Vallée* d'*Eynes* dans les précipices, sur les roches ombragées de *Gerbuc* à *Saleix*, dans les bois à *Saumede*, *Averan* le long du torrent, *Esquierry*, au *Port* de *Benasque*, à la *Cincle* du *Lhieris*, au *Tourmalet*, au *Pic* d'*Eyré*.

β. Major. P. *alpina Filicis folio major.* G. Bauh. *Pin.* 163.

Dans les bois à la M. d'*Averan*.

γ. Simplicior, spicâ elongatâ paucifoliâ, corollæ galeâ glabrâ.

A la M. de *Mijanès*.

4. Pedicularis verticillata. Lin. *sp.* 846. Jacq. *Aust. t.* 206.

P. caule simplici ; foliis caulinis pinnatifidis quaternis, pinnis oblongis obtusis dentatis ; spicâ capitatâ ; calycibus hirsutis quinque-dentatis ; corollæ galeâ obtusissimâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 214. ♃

Fleurs pourpre.

Fréquente dans les prairies fraiches et les hauts rochers humides. Au *Coll* de la *Perche*, à la *Soulane*, au *Port* de *Lhers*, *Crubere*, *Port* de la *Picade*, *Pic* de *Midi*.

β. Spicâ longissimâ.

A la *Soulane*.

5. Pedicularis incarnata. Jacq. *Aust. t.* 140.

P. caule simplici ; foliis profundè pinnatifidis, pinnis inæqualiter dentatis, lineari-lanceolatis ; calycibus villosis quinquefidis ; corollæ galeâ uncinatâ acuminatâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 212. ♃

Fleurs cramoisi.

Prairies alpines, au pied des neiges. M. du *Canigou*, de *Cambredases*, de *Pailleres*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

6. Pedicularis rostrata. Lin. *sp.* 845. Jacq. *Aust. t.* 205.

P. caule simplici ascendente ; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis dentatis ; calycibus quinquefidis cristatis, corollæ

galeâ uncinato-acuminatâ truncatâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 216. ♃

Racinæ courte prémorse brune, avec des grosses fibres latérales jaunes.

Fleurs rouges.

Prairies alpines. A la tour du *Mir* de *Prato de Mollo*, *Cambredases*, *Port* de *Pailleres*, *Port* de *Coumebiere*, *Cagire*, *Estagnous* de *Crabere*, *Port* de la *Picade*, *Cau* d'*Espade*, *Pic* de *Midi*.

β. Spicata, floribus inferioribus distantibus; calycibus arachnoideis.

Au *Port* de *Pailleres*.

γ. Multiflora hirsuta, radice amplâ fusiformi.

Au *Pic* de *Midi*, au *Cau* d'*Espade*.

7. Pedicularis asparagoides. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 123. P. *fasciculata*. Bellardi, et Willd. *sp.* 3. *p.* 218.
P. caulibus simplicibus erectis; foliis bipinnatis; calycibus 5-fidis simplicibus angulatis glabris; spicâ subfoliosâ; corollæ galeâ arcuatâ, obtusâ integrâ; tuberibus radicis fasciculatis, oblongis acuminatis fibrillosis. LaPeyr. ♃

Filipendula montana flore Pedicularicæ. G. Bauh. *Pin.* 163.
Pedicularis bulbosa. J. Bauh. 3. *p.* 438.
Alectorolophos alpina. 1. Clus. *Hist.* 2. *p.* ccx. *cum fig.* Mal à propos rapportée par Linnæus au *P. foliosa*, qui a les fleurs jaunes, et la racine simple ligneuse et pivotante.
Pedicularis alpina Asphodeli radice. Tournef. J. R. H. 173. Vaill. *Herb.*

Fleurs pourpre.

Rare. A la *Cincle* de *Comps*, à la M. de *Merial* et de *Crabere*.

8. Pedicularis gyroflexa. Villars. *Dauph.* II. *p.* 426. t. 9.
P. caule simplici; foliis pinnatis, pinnis profundè pinnatifidis obtusis; calycibus quinquefidis cristatis; corollæ galeâ uncinatâ, obtusâ emarginatâ, bidentatâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 218. ♃

Fleurs pourpre vif.

Pâturages élevés. A la *Soulane*, à la *Dent* d'*Orlu*, aux *Taupadoux* au *Mont-Dumont* de *Saleix*, au *Castelet*, *Esquierry*, les *Cougous*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pic* d'*Eyré*.

9. Pedicularis comosa. Lin. *sp.* 847. Allio. *specim. t.* II. *f.* 1.
P. caule simplici villosiusculo; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis subdentatis (aristatis); spicâ *foliosâ*; calycibus quinquefidis; corollæ galeâ bidentatâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 220. ♃

Fleurs jaunes.

Prairies alpines. A la *Vallée* d'*Eynes*, prairies de *Goulié*, pentes gazonnées du *Castelet*.

β. Major : pubescens ; pinnulis foliorum membranâ marginatis et aristatis ; spicâ elongatâ ; calycibus hirsutis. Allio. *Pedem. t.* 4. *f.* 1.

Au *Llaurenti*, au *Castelet*.

γ. Minor calycibus glabris.

A la *Plaine* de *Beret* vers les sources de la *Garonne*, à la *Massive* de *Castanese*.

10. Pedicularis tuberosa. Lin. *sp.* 847. Hall. *Helv. t.* 10.

P. caule simplici erecto ; foliis pinnatis, pinnis profundè pinnatifidis dentatis ; calycibus quinquefidis, subcristatis ; corollæ galeâ uncinatâ acuminatâ emarginatâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 217. ♃

Fleurs jaunes.

Pâturages élevés ; M. de *Costabona*, à la Tour du *Mir* de *Prato de Mollo*, près du village de *Réal* en *Capsir*.

ANTIRRHINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* basis deorsùm prominens, nectarifera ; faux palato bipartito convexo clausa. *Caps.* 2-locularis.

* *Feuilles anguleuses : capsules multivalves.*

1. Antirrhinum cymbalaria. Lin. *sp.* 851. Engl. Bot. *t.* 502.

A. foliis cordatis quinquelobis alternis ; caulibus procumbentibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 233. ♃

Fleurs blanches, rayées de pourpre, tachées de bleu, palais jaunâtre.

Vulgaire sur les rochers et les vieux murs.

2. Antirrhinum pilosum. Lin. *Mant.* 29. Jacq. *Obs.* 11. *p.* 29. *t.* 48.

A. foliis reniformibus repandis, pilosissimis alternis ; caulibus procumbentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 233.

Aux Pyrénées (Linnoeus). Je ne sache pas qu'on l'y ait encore trouvé.

3. Antirrhinum elatine. Lin. *sp.* 851. Fl. Dan. *t.* 426.

A. foliis hastatis alternis ; caulibus procumbentibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 234. ☉

Fleurs jaunes, palais bleu.

Dans les champs. A *Bagnols*, *Port-Vendres*, *Perpignan*, *Ceret*, *Maurellas*, *Saint-Béat*.

4. Antirrhinum spurium. Lin. *sp.* 851. Fuchs. *Hist.* 167. Fl. Dan. *t.* 913.

A. foliis pilosis alternis, subrotundo-ovatis, inferioribus obsoletè dentatis, superioribus subsessilibus integerrimis ; caule procumbente. Willd. *sp.* 3. *p.* 235. ☉

Fleurs jaunes, lèvre supérieure violet sombre.

Vulgaire dans les champs. *Custoja*. Pyrénées-Orientales.

5. ANTIRRHINUM VERSICOLOR. Lamk. *Encyc.* 4. *p.* JACQ. *Ic. rar.* 1. *p.*

A. foliis lineari-lanceolatis, inferioribus ternis; caule erecto, spicato. AIT. *Kew.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 239. ☉

Fleurs jaune pâle, palais plus foncé, éperon violâtre.

A la *Trancade* de *Villefranche*.

** *Feuilles opposées : capsules multivalves.*

6. ANTIRRHINUM REPENS. Lin. *sp.* 854. DILL. *Elth. t.* 163. *f.* 197.

A. foliis linearibus glaucis, verticillatis sparsisve; caule paniculato; calycibus glabris capsulæ æqualibus. LAPEYR. WILLD. *sp.* 3. *p.* 240. ♄

Fleurs gris de lin, rayées de bleu, palais jaune. *Sans odeur.*

Commun sur les basses roches calcaires à l'ombre. A *Vicdessos*, *Lacourt*, *Saint-Béat*, *Cierp.*

7. ANTIRRHINUM MONSPESSULANUM. Lin. *sp.* 854.

A. cauliculis ascendentibus simplicibus; foliis linearibus sparsis ternatisve, secundis; calycibus capsulâ majoribus. LAPEYR. WILLD. *sp.* 3. *p.* 240. ♄

Fleurs jaunes, d'une odeur suave, plus petites que dans l'*A. repens.*

J'ai observé un grand nombre d'individus de ces deux espèces; elles ont tant de rapports, qu'il est très-difficile de les bien distinguer; mais l'une est alpine, et ses fleurs sont constamment très-odorantes; l'autre ne quitte point les vallées, et ses fleurs sont toujours inodores. SMITH *les aurait-il confondues?*

A de grandes hauteurs, dans les précipices. A *Prato de Mollo*, M. de *Costabona*, *Pale* de *Crabere*, *Port* de *Vieille*.

8. ANTIRRHINUM SPARTEUM. Lin. *sp.* 854. CAVAN. *Ic.* 1. *p. t.* 32.

A. foliis subulatis canaliculatis, carnosis, inferioribus ternis; caule paniculato, corollisque glaberrimis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 240. ♂

Fleurs jaunes, palais rougeâtre.

A *Collioure*.

9. ANTIRRHINUM BIPUNCTATUM. Lin. *sp.* 853. J. BAUH. *Hist.* 3. *p.* 357.

A. foliis linearibus glabris, inferioribus quaternis; caule erecto paniculato; floribus spicato-capitatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 241. ♄

Fleurs petites, jaune vif, deux points fauves au palais, éperon pâle, rayé de pourpre.

A la *Trancade* de *Villefranche*, à *Saint-Béat*.

10. ANTIRRHINUM SUPINUM. Lin. *sp.* 856. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 321.

A. foliis linearibus, ternis, quaternis, verticillatis oppositis, sparsis secundisve, glaucescentibus; floribus capitatis; calycis segmento superiori, quatuor aliis duplò longiore. LaPeyr. ♂

Fleurs vert jaunâtre; palais velu, d'un jaune doré; éperon droit, aigu, rayé de pourpre.

Lieux incultes, vieux murs. *Pamiers*, *Ax*, *Saint-Béat*, *Cascade* de *Lys*, *Barèges*.

β. Grandiflorum; corollis majoribus spicâ confertiore. *Linaria Pyrenaica*. Decand. *Fl. franç.* n.° 2643. *Ic. gall. t.* 11.

Mont-Louis, *Vallée* d'*Eynes*, *Cagire*, *Piquette* d'*Endrettis*, *Pic* d'*Eyré*, *Monney*. Cette var. et la suivante sont alpines.

γ. Latifolium; foliis elongatis, sparsis, alternisve; caule et floribus majoribus.

A *Cagire*, *Eyré*, *Endretlis*, au *Monney*, *Eaux chaudes*.

δ. A. Thymifolium. Vahl. *Symb.* 11. *p.* 67.

Perpignan, *Colliouvre*, *Pamiers* sur les murs, *Esquierry* près d'*Oo*, *Bayonne* dans les sables.

*Ces plantes ont absolument les mêmes caractères; elles ne diffèrent que par la grandeur des fleurs et par la disposition des feuilles, qui varie beaucoup. La ligne décurrente de l'*A. Thymifolium *s'oblitère souvent, ou n'existe pas; il est un peu plus glauque que les deux autres. Ils sont* ♂

11. Antirrhinum arvense. Lin. *sp.* 853. Dill. *Elth. t.* 163. *f.* 198.

A. foliis sublinearibus, inferioribus quaternis; calycibus piloso-viscosis; floribus racemosis, calcare recurvo; caule erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 244. ☉

Fleurs petites bleuâtres.

Dans les champs. Vulgaire.

12. Antirrhinum simplex. Willd. A. *parviflorum*. Jacq. *Ic. rar.* 3. *p.*

A. foliis sublinearibus, inferioribus quaternis; calycibus piloso-viscosis; floribus racemosis, calcare recto; caule erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 243. ☉

Fleurs petites jaunes.

Dans les champs.

13. Antirrhinum pelisserianum. Lin. *sp.* 855. Barrel. *Ic.* 1162.

A. foliis caulinis linearibus alternis, radicalibus lanceolatis ternis; floribus corymbosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 244. ☉

Racine napiforme; feuilles charnues.

Fleurs violet foncé, palais blanc veiné de pourpre.

Dans les champs et les lisières des bois. *Al Cagné* de *Donzanc* à *Bagnols*, à *Toulouse* dans les vignes.

14. Antirrhinum glaucum. Lin. *Amœn.* 4. *p.* 277.

A.

A. foliis quaternis subulatis carnosis ; caulibus erectis ; floribus spicatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 248. ⊙

La fig. de Buxbaum *est horrible. Les feuilles sont glauques, charnues, roulées sur elles-mêmes.*

Fleurs jaune pâle, gorge couleur d'or, éperon rayé de pourpre.

A *Saint-Béat* sur les rochers de la *Pene.*

15. Antirrhinum alpinum. Lin. *sp.* 856. Jacq. *Aust. t.* 58.

A. foliis quaternis lineari-lanceolatis glaucis ; caule diffuso ; floribus racemosis, calcare recto. Royen. Willd. *sp.* 3. *p.* 248. ♂

Fleurs bleu clair ou foncé ; palais jaune orangé.

Dans les ravins, et parmi les débris des roches ; à la *Vallée* d'*Eynes*, *Cambredases*, *Llaurenti*, aux *Couilladets* de *Saleix*, *Tuc* de *Mauberme*, M. de *Crabere*, de *Sissoy*, *Port* de *Benasque*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Pic* d'*Eyré*, *Houle* du *Marboré.*

β. Floribus purpureis immaculatis.

Au *Pic* d'*Eyré*, au *Tourmalet* ; dans les précipices, les ravins.

γ. Foliis carnosis cinereis.

A la *Corniche* du *Tourmalet*, à l'*Houle* du *Marboré*, au *Pic* d'*Ossau.*

δ. Floribus purpureis, rictu aureo. Roem. *Europ. fasc.* 4.

Coll d'*Arbas*, *Esquierry.*

16. Antirrhinum villosum. Lin. *sp.* 852. Barrel. *Ic.* 597.

A. foliis omnibus oppositis, ovatis, villosis ; caulibus simplicibus ; floribus oppositis lateralibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 250. ♃ ; *souvent* ♄

Fleurs bleues, médiocres.

Alpine. Sur les rochers escarpés, exposés au midi. A *Pena*, à la *Font* de *Comps*, à *Madres*, *Port* de *Coumebiere*, M. de *Cagire*, *Pic* de *Gard*, *Port* de *Benasque*, *Labatsec.*

β. Majus, nummularifolium, ramosum, latifolium.

Au *Port* de *Coumebiere*, au *Pic* de *Lhieris.*

γ. Minimum glabrum.

A *Madres*, M. de *Cagire*, au *Pont* de *Lourde.*

17. Antirrhinum organifolium. Lin. *sp.* 852. Barrel. *Ic.* 1102, 1103, 1313.

A. floribus obovatis oppositis, floralibus alternis ; caule ascendente pubescente ; calcare recto. Willd. *sp.* 3. *p.* 250. ⊙

Fleurs violet clair, palais jaunâtre.

Dans les vallées, sur les rochers, sur les murs. A *Pena*, à la *Font* de *Comps*, à *Prades*, au pied de *Cagire*, au *Castelet.*

β. Ramosius, glutinosum. Barrel. *Ic.* 598.

A *Mont-Louis*, à *Saleix*, à *Saint-Béat*, à *Luchon* sur les murs de l'église.

γ. Floribus capitatis, foliis omnibus alternis. Barrel. *Ic.* 1100.

A *Saint-Béat*.

Il n'y a d'autres limites entre ces deux dernières espèces que la grandeur, la consistance, la durée, la station.

18. Antirrhinum minus. Lin. *sp.* 852. Fl. Dan. *t.* 502.

A. foliis plerisque alternis lanceolatis obtusis; caule ramosissimo diffuso. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 251. ☉

Fleurs petites, rougeâtres, lèvre inférieure blanchâtre.

Dans les sols argileux, parmi les décombres et les pierres. *Saint-Béat*, *Luz*, *Saint-Justin* à *Barèges*; ravins, torrens.

*** *Feuilles alternes : capsules multivalves.*

19. Antirrhinum genistifolium. Lin. *sp.* 858. Jacq. *Aust. t.* 244.

A. foliis lanceolatis acuminatis; paniculâ virgatâ flexuosâ. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 252. ♄

Fleurs d'un beau jaune, palais velu.

A *Colliouvre*, *Moligt*, environs de *Catllas* et de *Marquixanes*; au *Pic* de *Lhieris* (Tournef.).

20. Antirrhinum linaria. Lin. *sp.* 858. Fl. Dan. *t.* 982. Trop grande.

A. foliis lanceolato-linearibus confertis; caule erecto; spicis terminalibus sessilibus; floribus imbricatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 253. ♄

Fleurs jaunes, palais safrané.

Vulgaire.

**** *Fleurs sans éperon : capsules qui s'ouvrent par trois pores.*

† 21. Antirrhinum sempervirens. LaPeyr. *Fl. Pyren.* 7. t. 4.

A. corollis ecaudatis; foliis ellipticis oppositis sempervirentibus; floribus axillaribus; caule frutescente. LaPeyr. ♄

Antirrhinum saxatile, Serpylli vel Buxi folio, magno flore. Tournef. *Topog.*

Fleurs grandes, blanchâtres, tachées et rayées de pourpre.

Dans le centre de la chaîne, sur les roches calcaires. A la *Pale* d'*Esquierry*, au bas du *Clot* de *Toro* de la *Maladetta*, *Port* de *Benasque*, *Bond* de *Seculejo*, sur le *Pont* de *Meyabat* vallée du *Gave*, sur les murs de l'église de *Gerdre*.

22. Antirrhinum majus. Lin. *sp.* 859. Lamk. *Ill. t.* 531. *f.* 1.

A. corollis ecaudatis; foliis lanceolatis oppositis; floribus

racemosis ; calycinis segmentis glanduloso-pilosis, ovatis obtusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 256. ♂

Fleurs rouges, palais jaune.

Sur les murs, sur les rochers des vallées. *Prades, Olette, Saint-Béat, Luchon.*

β. Floribus luteis. Bocc. *Mus. t.* 41.

Vers *Estagel.*

γ. Angustifolium floribus albis.

Villefranche, Olette.

23. Antirrhinum orontium. Lin. *sp.* 860. Lamk. *Ill. t.* 531. *f.* 2.

A. corollis ecaudatis ; floribus spicatis ; calycibus digitatis, corollâ longioribus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 258. ☉ *Elle est vénéneuse.*

Fleurs rouges.

Dans les champs, même sur les rochers. *Rocca-Galiniera, Prades, Vallée* de *Luchon* et de *Larboust.*

24. Antirrhinum azarina. Lin. *sp.* 860. Lob. *Ic.* 601.

A. corollis ecaudatis ; foliis oppositis, cordatis crenatis ; caulibus procumbentibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 259. ♃

Fleurs blanchâtres, teintées de rouge.

De *Perpignan* jusques à *Bagnères-de-Luchon*, sur les rochers et les murs ombragés. *Mont-Louis, Ax, Tabe, Joulquié* de *Saleix, Pic* de *Gard, Cascade* de *Montauban.*

ANARRHINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* basis deorsùm prominens nectarifera. Labium inferiùs planum palato destitutum, faux pervia. *Caps.* 2-locularis multivalvis.

Anarrhinum bellidifolium. Willd. *Antirrhinum bellidifolium.* Lin. *Mant.* 417. Dodon. *Pempt.* 184.

A. foliis radicalibus obovato-lanceolatis, obtusis serratis, caulinis partitis integerrimis. Willd. *sp.* 3. *p.* 260. ♂

Fleurs très-petites, bleuâtres.

Lieux secs, champs pierreux. *Colliouvre, Saint-Béat,* roches de *Cadeil* et de *Barcugnas.*

SCROPHULARIA. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* subglobosa resupinata. *Caps.* 2-locularis.

1. Scrophularia nodosa. Lin. *sp.* 863. Dodon. *Pempt.* 50.

S. foliis cordatis trinervatis ; caule obtusangulo. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 270. ♃

Fleurs pourpre sombre.

Le long des bois et des haies. *Madres, Salvanaire, Llaurenti, Mont-Louis,* M. de *Rabat, Barèges.*

2. Scrophularia aquatica. Lin. *sp.* 864. Fl. Dan. *t.* 507.

S. foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtusis ; caule mem-

branis angulato ; racemis terminalibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 270. ♂

Fleurs rouge verdâtre.

Le long des eaux et des fossés. Commune. *Barèges.*

3. Scrophularia Scopolii. Hoppe. S. *auriculata.* Scop. *t.* 32. Pas mal. S. *glandulosa.* Waldst et Kait. *Hung.*

S. foliis cordatis crenato-dentatis, inferioribus ternatis, superioribus integris ; floribus racemoso-paniculatis ; bracteis lanceolatis lineatisque, apice integerrimis. Perso. *Synop.* 2. *p.* 160. ; Willd. *sp.* 3. *p.* 271. ♄ *In notâ sub* S. auriculatâ. L.

Scrophularia major hirsuta. H. R. P. Tournef. *Topog.*

Fleurs jaune verdâtre.

A la fontaine fraîche de *Prato de Mollo*, au *Llaurenti*, *Barèges*, *Pic* de *Gard.*

β. Caule hirto et paniculâ simplici ; foliis utrinquè hirtis ; bracteis lanceolatis basi serratis.

Au *Mont-Louis.*

† 4. Scrophularia betonicæfolia. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 124. An Lin. *Mant.* 87 ?

S. racemis oppositis ; foliis ellipticis argutè serratis ; paniculâ terminali compositâ, ramorum simplici. LaPeyr. ♄

Fleurs pourpre.

A *Cauterets* le long des chemins.

5. Scrophularia vernalis. Lin. *sp.* 864 ? Barrel. *Ic.* 273.

S. foliis cordatis pubescentibus, duplicato-serratis ; paniculis axillaribus dichotomis (capsulis acuminatis). Ait. Willd. *sp.* 3. *p.* 274. ♂

Fleurs jaunâtres.

Sur les rochers ombragés de l'*Estagnau* à *Saint-Béat*, dans les bois d'*Esquierry* à la montée.

6. Scrophularia canina. Lin. *sp.* 865. Sabbat. *Hort. t.* 90.

S. foliis pinnatis ; racemo terminali nudo ; pedunculis bifidis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 277. ♄

Elle porte une écaille en languette sous la lèvre supérieure.

Fleurs pourpre noirâtre.

Commune dans les ravins et le long des torrens. *Vinca*, *Villefranche*, *Saleix*, sur les graviers à *Saint-Béat*, *Vieille*, *Cau* d'*Espade* aux sources de l'*Adour*, *Barèges.*

7. Scrophularia peregrina. Lin. *Mant.* 418. Camer. *Hort. t.* 43.

S. foliis cordatis lineatis lucidis ; pedunculis axillaribus bifloris ; caule sex-angulari. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 279. ☉

Fleurs pourpre.

Lisières des champs, haies; à *Can-Campa* de *Bagnols*, à *Cauterets*; à *Bellegarde* (Tournef.).

DIGITALIS. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* campanulata 5-fida, ventricosa. *Caps.* ovata 2-locularis.

1. Digitalis purpurea. Lin. *sp.* 866. Fuchs. *Hist.* 893. Fl. Dan. *t.* 74.

D. calycinis foliolis ovatis acutis; corollis obtusis, labio superiore integro. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 283. ♂

Fleurs cramoisi, ventre blanc, taché de points rouges en dedans.

Commune le long des eaux des M. *Pailleres*, *Viedessos*, *Saleix*, *Saint-Béat*, *Tramesaigues*, *Laruns* d'*Ossau*, *Baigorry*.

2. Digitalis lutea. Lin. *sp.* 867. Lob. *Ic.* 573.

D. calycinis foliolis lanceolatis; corollis acutis, labio superiore bifido. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 285. ♃

Fleurs jaune pâle.

Vulgaire. *Saleix*, *Bagnères-de-Luchon*.

† 3. Digitalis intermedia. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 125. An D. *media?* Elmiger. *Thesis.*

D. calycinis foliolis lanceolatis acutis; foliis nervosis ciliatis, radicalibus petiolis connatis, caulinis sessilibus semi-amplexicaulibus integerrimis, summis acutè inæqualiterque serratis.

Fleurs médiocres, jaunes ventre veiné de pourpre, barbues autour du limbe inférieur.

Sur les pelouses ombragées des hauteurs. Au *Llaurenti*, *Esquierry*, *Port* de *Plan*.

ERINUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* limbus 5-fidus, æqualis; lobis emarginatis, labio superiore brevissimo. *Caps.* (1-locularis).

Erinus alpinus. Lin. *sp.* 878. Lamk. *Ill. t.* 521.

E. floribus racemosis; foliis spathulatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 332. ♃

Fleurs bleues.

β. Hirsutus.

Goulié.

γ. Floribus albis.

δ. Foliis lyratis.

Baigorry.

ε. floribus secundis.

Mendibelsa.

Vulgaire sur toutes les montagnes. *Amsur*, *Orlu*, *Sem*, *Jisole*.

*Le fruit de l'*Erinus alpinus *n'a pas été exactement observé. Sa capsule n'est point biloculaire; elle est petite pyriforme, polie en-dehors, à 4 valves persistantes, libres*

du haut en bas, avec 4 sutures longitudinales, dont deux rentrantes opposées, et deux légèrement proéminentes, les valves s'ouvrent par leur sommet de deux à deux en regard, ce qui leur donne l'apparence de deux loges; il n'en existe réellement qu'une seule, au centre de laquelle est situé un placenta fongueux noirâtre, dont la hauteur n'atteint pas la moitié de la capsule. Ce placenta est rattaché par une membrane mince en arc de cercle, à peine visible, soudée au fond de la capsule; il est souvent isolé : quelquefois cette membrane se dilate un peu à la base du placenta, et l'appuie de chaque côté, en forme de piédouche, répondant aux deux sutures rentrantes; mais le placenta reste libre dans tous les sens, et ne touche jamais aux parois de la capsule, d'où il résulte qu'elle est vraiment uniloculaire. Si cette organisation, que j'ai observée sur des centaines de capsules à divers degrés de développement, ne se retrouve pas sur les Erinus *exotiques, il est évident que celui d'Europe doit constituer un genre propre, et être exclu de la famille des* Pédiculaires, *dont il s'éloigne trop.*

LIMOSELLA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida æqualis. *Stam.* per paria approximata. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

LIMOSELLA AQUATICA. Lin. *sp.* 881. FL. DAN. *t.* 69.

L. foliis lanceolato-spathulatis; scapis foliis brevioribus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 341. ☉

Fleurs blanchâtres.

Dans les lieux inondés.

OROBANCHE. *Cal.* 2: 4. s. 5-fidus. *Corol.* ringens. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

* *Corolles quadrifides.*

1. OROBANCHE MAJOR. Lin. *sp.* 882. ENGL. BOT. *t.* 421. ROEM. *Europ. fasc.* 4.

O. caule simplicissimo; corollis quadrifidis inflatis; staminibus infernè nudis; stigmate bilobo, lobis distantibus; stylo supernè pubescente. SUTTON. WILLD. *sp.* 3. *p.* 347. ♄

La plante et les fleurs sont d'une couleur de rouille.

Parasite. Dans les bruyères et les bois des vallées. Au bois de *St.-Pierre* à la *Matte* de *Planés* de *Mont-Louis*. Commune au nord de *Toulouse*.

2. OROBANCHE FŒTIDA. Desfont. *Atl.* 2. *p.* 59. *t.* 144.

O. caule simplicissimo; corollis quadrifidis inflatis, argutè dentatis; staminibus infernè pubescentibus; stigmate bilobo, lobis distantibus; stylo supernè pubescente. WILLD. *sp.* 3. *p.* 348. ♄

Toute la plante est hérissée de poils blancs frisés. Bractées, lancéolées, terminées par une lanière plus longue que les fleurs. Corolles grandes, rouge vineux, jaunissent en vieil-

lissant ; lèvre supérieure échancrée, chargée de poils en-dehors ; anthères blanches à deux lobes, terminés par une aréte ; stigmate jaune doré à deux lobes séparés en tête de clou. Répand une forte odeur spermatique.

Au printemps dans les taillis, autour de *St.-Martory*. Abondamment à *Toulouse* dans les bois du *Griffoulet* commune de *Castelmaurou*.

3. Orobanche caryophyllacea. Smith. *Act. soc.* Lin. *Lond.* 4. *p.* 169.

O. caule simplici ; corollâ inflatâ fimbriato-crispâ, labio inferiore laciniis obtusis æqualibus ; staminibus intùs basi hirsutis. Smith. Willd. *sp.* 3. *p.* 348. ♄

Fleurs jaunes en-dehors, pourprées en-dedans. Ont l'odeur du gérofle.

Pâturages et bois secs. Triviale.

4. Orobanche elatior. Sutton. *Act. soc.* Lin. *Lond.* 4. *p.* 178. *t.* 17. Engl. Bot. *t.* 568. Roem. *Europ. fasc.* 4.

O. caule simplicissimo ; corollis quadrifidis ; staminibus infernè pilosis ; stigmate obcordato ; stylo supernè glabro. Sutton. Willd. *sp.* 3. *p.* 349. ♄

Fleurs purpurines.

Prairies chaudes des vallées. A *Mane*, au nord de *Toulouse*.

5. Orobanche minor. Sutton. Engl. Bot. *t.* 422. Roem. *Europ. fasc.* 4.

O. caule simplicissimo ; corollis quadrifidis ; staminibus infernè pilosis ; stigmate retuso ; stylo supernè glabro. Sutton. Willd. *sp.* 3. *p.* 178. ♄

Fleurs d'un blanc jaunâtre.

Epi cylindrique. Corolle blanchâtre tachée de violet clair, point renflée, le lobe du milieu de la lèvre inférieure détaché, presque pédicellé : elle est quelquefois rameuse dans le bas. N'a point d'odeur.

Prairies et pâturages secs. A *Fonroumeu*, au nord de *Toulouse* dans les allées des Parcs.

** *Corolles quinquefides.*

6. Orobanche cærulea. Villars. *Dauph.* 2. *p.* 406. O. *lævis.* Hoffm. O. *purpurea.* Jacq. *Aust. t.* 276. Engl. Bot. *t.* 423. Roem. *Europ. fasc.* 4.

O. caule subsimplici ; corollis quinquefidis ; bracteis ternis ; calycibus tubulatis semi-quadrifidis. Sutton. Willd. *sp.* 3. *p.* 352. ♄

Fleurs bleuâtres.

Pâturâges et prairies des vallées ; terres cultivées. Abondamment dans les récoltes de tabac, qu'elle détruit.

7. Orobanche ramosa. Lin. *sp.* 882. Engl. Bot. *t.* 184. Roem. *Europ. fasc.* 4.

O. caule ramoso ; corollis quinquefidis ; bracteis ternis ;

calycibus brevibus profundè quadrifidis. Sutton. Willd. *sp.* 3. *p.* 353. ⊙

Fleurs blanchâtres teintées de violet.

En automne dans les terres cultivées, après l'enlèvement du chanvre et du tabac. A foison dans les vallées.

VITEX. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* limbus 6-fidus. *Drupa* 1-sperma, nuce 4-loculari.

Vitex agnus-castus. Lin. *sp.* 890. Blackw. *t.* 139.

V. foliis digitatis septenatis quinatisve, lanceolatis subintegerrimis; spicis verticillatis, paniculatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 391. ♄

Fleurs gris de lin.

Pyr.-Or. Le long des ruisseaux : fréquent de *Port-Vendres* à *Arles*, *Bagnols*, *Can-Campa*; à *Bellegarde* (Tournef.).

CLASSE XV.

TETRADYNAMIE.

SILICULEUSES.

* *Silicule entière, point échancrée.*

DRABA. *Silic.* valvulis planiusculis. *Styl.* nullus.

LUNARIA. *Silic.* valvulis planis, pedicellata. *Styl.* exsertus.

MYAGRUM. *Silic.* valvulis concavis. *Styl.* persistens.

BUNIAS. *Silic.* tetraedra evalvis, bi s. quadrilocularis, rugosa.

** *Silicule échancrée à son sommet.*

IBERIS. *Pet.* duo exteriora majora.

ALYSSUM. *Filamenta* quædam latere interiore dente notata. *Silic.* bilocularis.

CLYPEOLA. *Silic.* orbiculata; valvulis planis decidua.

COCHLEARIA. *Silic.* cordata; valvulis obtusis gibbis.

LEPIDIUM. *Silic.* cordata; valvulis acutè carinatis.

THLASPI. *Silic.* obcordata; valvulis marginato-carinatis.

ISATIS. *Silic.* obcordata; valvulis carinatis bipartibilis, 1-sperma; dissepimento fenestrato.

BISCUTELLA. *Silic.* biloba, suprà infràque margine carinato.

SILIQUEUSES.

* *Calice fermé ; les folioles se rapprochent dans toute leur longueur.*

RAPHANUS. *Siliq.* articulata.

ERYSIMUM. *Siliq.* tetragona.

CHEIRANTHUS. *Siliq.* germine utrinquè glandulâ notato.

HESPERIS. *Glandula* intrà stamina breviora. *Pet.* obliqua.

ARABIS. *Glandulæ* 4 intrà foliola calycina. *Stigma* simplex.

BRASSICA. *Glandulæ* 2 intrà stamina breviora, 2 extrà stamina longiora.

TURRITIS. *Petala* erecta.

DENTARIA. *Siliq.* valvis revoluto-dehiscentibus.

** *Calice béant ; ses folioles divergentes.*

CARDAMINE. *Siliq.* dehiscens, valvulis revolutis.

SINAPI. *Siliq.* dehiscens. *Cal.* horizontaliter patens.

SISYMBRIUM. *Siliq.* dehiscens, valvis rectiusculis. *Cal.* patulus.

SILICULEUSES.

MYAGRUM. *Silic.* stylo conico terminata, loculo submonospermo.

1. MYAGRUM PERENNE. Lin. *sp.* 893. JACQ. *Aust. t.* 414.
M. siliculis bi-articulatis monospermis ; foliis extrorsùm sinuatis, denticulatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 406. ♃
Fleurs jaunes.
En *Roussillon.*

2. MYAGRUM RUGOSUM. Lin. *sp.* 893. ALLIO. *Pedem. t.* 78.
M. siliculis sulcatis pilosis rugosis ; foliis oblongis obtusis dentatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 407. ☉
Fleurs jaunes.
Pyrénées-Orientales. *Rivesaltes.*

3. MYAGRUM PERFOLIATUM. Lin. *sp.* 893. MORIS. *Hist. s.* 3. *t.* 21. *Fig. antépénul.*
M. siliculis obcordatis subsessilibus ; foliis amplexicaulibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 407. ☉
Fleurs soufrées.
Dans les récoltes.

4. MYAGRUM SATIVUM. Lin. *sp.* 894. CAVAN. *Ic.* 1. *p. t.* 66.
M. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis ; foliis amplexicaulibus pilosis, integerrimis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 408. ☉
β. Foliis profundè dentatis. M. *dentatum.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 408.

Fleurs d'un jaune pâle.

Dans les récoltes. A *Mont-Louis*, *Ax*, *St.-Béat*, *Vieille*, *Luchon* dans le lin.

5. MYAGRUM PANICULATUM. Lin. *sp.* 894. FL. DAN. *t.* 204. M. siliculis subrotundo-globosis reticulato-rugosis ; foliis lanceolatis subdentatis, sagittatis amplexicaulibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 409. ⊙

Fleurs jaunes.

Sur le bord des champs. *Ax*, *Vicdessos*, *Valentine*, *Cierp*.

6. MYAGRUM SAXATILE. Lin. *sp.* 894. JACQ. *Aust. t.* 128. M. siliculis lentiformibus obovatis glabris ; foliis petiolatis oblongis *serratis* (dentatis) scabris ; caule paniculato. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 409. ℥

Fleurs blanches.

Commun sur les rochers. M. de *Conat*, de *Mijanès*, de *Pailleres*.

β. Caule simplici, foliis radicalibus longè petiolatis, superioribus sessilibus.

M. de *Conat* par-dessus la *Font* de *Comps*, *Crabere*, *Vallon* d'*Asté*.

† 7. MYAGRUM ALPINUM. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 126. M. siliculis lentiformibus obovatis glabris ; caulibus ramosis subpilosis ; foliis integerrimis, radicalibus spathulatis, caulinis linearibus obtusis sagittatis. ℥

Fleurs blanches.

Plus commun, plus alpin que l'autre. *Font* de *Comps*, *Port* de *Pailleres* sur les rochers, *Pales* de *Crabere*, *Mail* du *Cristal*, *Port* de *Vieille*, M. de *Saint-Mamet*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Estret* d'*Estaubé*, *Eaux-Chaudes* : sur les rochers élevés.

BUNIAS. *Silicula* subtetraedra evalvis. 2. s. 4-locularis rugosa.

1. BUNIAS ERUCAGO. Lin. *sp.* 935. JACQ. *Aust. t.* 340. B. siliquis tetragonis subdentatis ; foliis radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 411. ⊙

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les récoltes.

† 2. BUNIAS GLOMERATA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 127. B. siliculis muricatis 2-spermis rugosis subsphæricis ; floribus glomeratis subsessilibus ; foliis elongatis linearibus, apice pinnatis. ⊙

4 *à* 5 *décim. de hauteur*, *très-glabre* ; *rameuse dès le bas*, *rameaux divergens*, *fleurs petites*, *corolles blanches*, *égales au calice*, *ses divisions obtuses bordées d'une membrane blanche*, *plusieurs ensemble sur un pédoncule très-court*, *placées à l'opposition des aisselles* ; *silicules sphériques*,

rugueuses avec des aspérités, dispermes; feuilles linéaires très-longues, pinnées vers le bout, ayant 3 ou 5 folioles, le plus souvent entiers, quelquefois lobés ou dentés.

Dans les fossés le long des chemins, sur les tertres. A *Argelés* à *las Pradas* entre la ville et la mer.

CAKILE. *Silicula* lanceolata sub-tetragona, medio utrinquè dente instructa, bi-articulata ad articulos secedens; articulis monospermis bivalvibus.

CAKILE MARITIMA. Scop. *Carn. Bunias Cakile.* LIN. *sp.* 936. FL. DAN. *t.* 1168.

C. foliis pinnatis, pinnis linearibus subdentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 416. ⊙

Commune dans les sables à *las Helmas*. Pyrénées-Orientales.

ISATIS. *Silicula* obcordata bipartibilis monosperma, valvulis carinatis, dissepimento fenestrato.

ISATIS TINCTORIA. Lin. *sp.* 936. FUCHS. *Hist.* 330.

I. foliis radicalibus crenatis, caulinis sagittatis; siliculis oblongis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 421. ♂

DECAND. Fl. franç. *t.* IV. p. 723, *dit qu'on cultive le Pastel* «notamment à Toulouse, à Lauraguais». *C'est à* Albi *et dans le* Lauraguais, *et non à* Toulouse, *qu'on cultivait autrefois en grand cette Plante.* Lauraguais *n'est pas un nom de lieu, mais d'une contrée fertile dont* Castelnaudary *était la capitale.*

Fleurs jaunes.

Le long des chemins. *Mont-Louis* près d'*Angoustrine* en *Cerdagne*, à *Lez* près *Saint-Béat*.

DRABA. *Silicula* integra ovali-oblonga valvis planiusculis dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

* *Tige nue.*

1. DRABA PYRENAICA. Lin. *sp.* 896. JACQ. *Aust. t.* 228. Pas bonne. ALLIO. *Pedem. t.* 8. *f.* 1.

D. scapo nudo; foliis cuneiformibus palmatis trilobis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 428. ♃

Les jeunes feuilles sont ciliées par des poils caduques; le calice est membraneux et lâche, souvent coloré. Les fleurs sont odorantes.

Fleurs rose souvent blanches.

Sur les cimes froides et élevées. *Pales* de *Crabere*, M. de *Sissoy*, *Port* de *Plan*, *Pic* de *Midi*, *Neouvieille*, *Houle* du *Marboré*.

2. DRABA AIZOIDES. Lin. *Mant.* 91. JACQ. *Aust. t.* 192.

D. foliis lanceolatis rigidis carinatis; petalis calyce duplò longioribus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 424. ♃

Fleurs jaunes.

Sur les rochers, dans les précipices et au pied des neiges. A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, *Tabe*, *Mail* du *Cristal*, *Glaciers* d'*Oo*, *Esquierry*, *Medassoles*, *Port* de *Plan*, *Cau* d'*Espade*, *Pic* de *Midi*, d'*Eyré*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Roches Saint-Bertrand.*

3. Draba stellata. Jacq. D. *hirta.* Vill. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 128.
D. foliis oblongis obtusiusculis canis pubescentibus, integerrimis, dentatisve; scapo subunifolio erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 427. ♄

β. Scapo folioso.

Fleurs blanches.

Sur le sommet de *Costabona* et du *Canigou*, du *Port* de *Vieille*, de *Clarabide*, du *Port* de *Plan*, de la *Pez*, *Pic* de *Midi*, *Houle* du *Marboré*, *Medassoles* sur les rochers au sommet.

4. Draba nivalis. Liljeblad. D. *stellata.* Fl. Dan. *t.* 142.
D. foliis lanceolatis integerrimis subpubescentibus ciliatis; scapo unifolio *decumbente*; petalis retusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 427. ♄

Fleurs blanches.

Sur les rochers élevés. M. de *Costabona*, de *Rocca-Rojas*, à la *Vallée* d'*Eynes*, M. de *Tabe*, sommet de *Medassoles*, *Pic* de *Midi*.

5. Draba verna. Lin. *sp.* 896. Segu. *Veron.* 1. *p. t.* 4. *f.* 3.
D. foliis oblongis acutiusculis subserratis, subhirtis; scapo nudo; petalis bifidis; stigmate sessili. Willd. *sp.* 3. *p.* 426. ☉

Fleurs blanches.

Commune sur les murs et les rochers au premier printemps, même sur les hauteurs. M. des *Cougous*.

** *Tige feuillée.*

6. Draba muralis. Lin. *sp.* 897. Barrel. *Ic.* 816. Engl. Bot. *t.* 912.
D. caule ramoso; foliis ovatis amplexicaulibus dentatis; siliculis patentibus glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 429. ☉
La tige et les feuilles sont hérissées de poils simples et fourchus, comme l'observe Smith.

Fleurs blanches.

Sur les murs, parmi les pierres. A *Can-Campa*, *Prades*, le long des haies.

7. Draba incana. Lin. *sp.* 897. Fl. Dan. *t.* 130.
D. foliis caulinis numerosis incanis; siliculis oblongis obliquis subsessilibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 430. ♂

Fleurs blanches.

Pyrénées-Orientales. Sur les grandes roches calcaires. A la M. des *Alberes*, de *Costabona*, de *Rocca-Rojas*.

LEPIDIUM. *Silicula* (compressa integra) polysperma; valvulis carinatis dissepimento contrariis.

1. LEPIDIUM LATIFOLIUM. Lin. *sp.* 899. FL. DAN. *t.* 557.
L. foliis ovato-lanceolatis integris serratis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 436. ♃
Fleurs blanches.
Lieux frais gras, et bois montueux. *Eynes* au village, *Melles* à *Saumede* et la *Techede*.

2. LEPIDIUM IBERIS. Lin. *sp.* 900. DODON. *Pempt.* 715. Exprime le port.
L. floribus diandris tetrapetalis; foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus, integerrimis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 441. ♃
Fleurs blanches.
Commune le long des chemins et au pied des murs. En *Cerdagne* et en *Conflent*. Pyrénées-Orientales.

3. LEPIDIUM ALPINUM. Lin. *sp.* 898. JACQ. *Aust. t.* 137.
L. foliis pinnatis integerrimis glabris; caule florifero nudo ascendente; petalis calyce majoribus; siliculis lanceolatis mucronatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 433. ♃
Fleurs blanches, d'une odeur fort douce.
Sur toutes les montagnes à mesure que la neige fond. *Canals* de *Lecca*, à la *Bisourtouse* de *Saleix*, M. de *Sissor*, *Port* de *Plan* le long des ruisseaux, *Pic* de *Midi*, *Houle* du *Marboré*, *Pic* d'*Ossau*.

4. LEPIDIUM PETRÆUM. Lin. *sp.* 899. JACQ. *Aust. t.* 131.
L. foliis pinnatis integerrimis; petalis emarginatis calyce minoribus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 434. ☉
Fleurs blanches.
Sur les murs et les pierres mouvantes; lieux incultes. *Oms*, *Saint-Martin* du *Canigou*, *Villefranche*, *Saint-Béat*. Commun.

5. LEPIDIUM ROTUNDIFOLIUM. Allio. *Specim. t.* 4. *f.* 1. *Iberis rotundifolia*. LIN. *sp.* 905. ARDUI. *Specim. t.* 15. *f.* 1.
L. herbaceum; foliis subcarnosis obtusis, inferioribus subrotundo-ovatis, caulinis oblongis amplexicaulibus (sagittatis). WILLD. *sp.* 3. *p.* 454. ♃
Fleurs blanches, pourprées.
Rare. Au *Canigou* au-dessus de *Saint-Martin*.

† 6. LEPIDIUM MARGINATUM. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 129.
L. cauliculis procumbentibus; foliis oppositis ovatis carnosis marginatis, subpetiolatis; floribus terminalibus; siliculis rotundatis, marginatis; stigmate subsessili. ♃
Fleurs blanches, légèrement pourprées.

Au *Canigou*. Très-rare.

A des rapports avec la précédente ; en diffère par le port, par l'absence des feuilles radicales, par leur figure, par la situation de celles de la tige, par leur rebord membraneux formant un bourrelet, par les silicules rondes, aplaties, entourées d'une large membrane échancrée ; stigmate presque sessile. Celles du Rotundifolium *sont acuminées des deux bouts avec un long style.*

7. Lepidium ruderale. Lin. *sp.* 900. Fuchs. *Hist.* 307.
L. floribus diandris *apetalis* (siliculis truncatis) ; foliis radicalibus dentato-pinnatis, ramiferis linearibus integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 440. ⊙

Fleurs blanches.

Décombres et chemins, fossés et sables. Autour de *Perpignan* et d'*Arles*. Pyrénées-Orientales.

8. Lepidium didymum. Lin. *Mant.* 92. *Senebiera pinnatifida*. Decand. *Soc. d'Hist. nat. An* 7. *t.* 19.
L. caule hirto prostrato ramosissimo ; foliis pinnatis ; floribus diandris racemosis oppositi-foliis ; fructibus didymis subrugosis. Loisel. Willd. *sp.* 3. *p.* 439. ⊙

Fleurs blanchâtres.

A *Bayonne*.

† 9. Lepidium cristatum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 130.
L. cauliculo herbaceo, glabro, simplici ; foliis glabris, radicalibus spathulatis petiolatis, caulinis dentatis semi-amplexicaulibus, basi auriculatis ; siliculis cristatis. ⊙

Plante chétive, obscure, dont les caractères sont singuliers, et exprimés par la phrase spécifique.

Fleurs blanches, très-petites.

Alpine. Au *Pic* d'*Eyré* au *Moumou* et à la *Taulo* de *Lard*. Parmi le gazon.

THLASPI. *Silicula* emarginata obcordata, polysperma, valvulis navicularibus, marginato-carinatis.

1. Thlaspi procumbens. LaPeyr. *Lepidium procumbens*. Lin. *sp.* 898. Magnol. *Monsp. t.* 184. Horrible.
T. caule basi ramoso, ramis ascendentibus ; foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis indivisis ; petalis longitudine calycis. Willd. (*sub Lepidio*) *sp.* 3. *p.* 432. ⊙

Les silicules ne sont échancrées qu'après leur parfaite maturité.

Fleurs blanches.

Au *Pla* de *Pons*, à *Salvanaire*, à la M. de *Sissoy*, lès *Cougous*, *Marboré*, *Port* de *Boucharo*.

2. Thlaspi nudicaule. LaPeyr. *Lepidium nudicaule*. Lin. *sp.* 898. Fl. Dan. *t.* 323. Pas bonne.
T. scapo nudo simplicissimo ; floribus tetrandris (capitatis) ; foliis pinnatifidis. Lin. Willd. (*sub Lepidio*) *sp.* 3. *p.* 432. ⊙

Ne diffère du précédent que par les hampes nues et les siliçules plus grandes, plus profondément échancrées.

Fleurs blanches.

Sur les murs et les déclivités arides, même sur les hautes montagnes. A *Saint-Béat* à la *Pene* de *Saint-Martin*, au *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Houle* du *Marboré*, *Port* de *Boucharo*.

3. THLASPI BURSA-PASTORIS. Lin. *sp.* 903. Fl. Dan. *t.* 729.
T. siliculis obcordatis; foliis radicalibus pinnatifidis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 447. ⊙

Fleurs blanches.

Partout. En toute saison.

β. Caule simplici; foliis omnibus runcinatis.

Au *Mont-Louis*.

γ. Foliis omnibus pinnatifidis. FUCHS. *Hist.* 611.

A *Saint-Girons*, *Saint-Béat*.

δ. Foliis partìm integris, partìm pinnatifidis.

A *Tarascon*.

ε. Foliis integris rotundatis dentatis petiolatis.

A *Saint-Béat*.

ζ. Ramosissimum, foliis omnibus lanceolatis.

A *Perpignan*, *Vicdessos*.

4. THLASPI ARVENSE. Lin. *sp.* 901. Fl. Dan. *t.* 793.
T. siliculis orbiculatis; foliis oblongis dentatis glabris. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 443. ⊙

Fleurs blanches.

Expositions chaudes, parmi les pierres. *Font* de *Comps*, *Llaurenti*, *Bousseil* à *Saint-Béat*, *Saint-Justin* à *Barèges*, *Piquette* d'*Endretlis*.

5. THLASPI SAXATILE. Lin. *sp.* 901. BARREL. *Ic.* 845. JACQ. *Aust. t.* 236.
T. siliculis subrotundis; foliis lanceolato-linearibus obtusis carnosis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 444. ⊙

Fleurs purpurines.

Sur les roches calcaires. *Prato de Mollo*, *Pech* de *Bugarach* au sommet.

6. THLASPI PERFOLIATUM. Lin. *sp.* 902. JACQ. *Aust. t.* 337.
T. siliculis obcordatis; foliis caulinis cordatis glabris subdentatis; petalis longitudine calycis; caule ramoso. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 446. ♂

Fleurs blanches.

Mont-Louis sur les glacis, *Vallée* d'*Eynes*, *Vicdessos*, *Sem*, *Goulié*, *Barèges*. Sur la lisière des bois.

7. THLASPI MONTANUM. Lin. *sp.* 902. JACQ. *Collec.* II. *p. t.* 9.
T. siliculis obcordatis; foliis glabris, radicalibus sub-carnosis obovatis integerrimis, caulinis oblongis amplexicau-

libus subsagittatis ; corollis calyce majoribus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 445. ♃

Fleurs blanches.

Alpine. Tour du *Mir* de *Prato de Mollo*, *Salvanaire*, *Coume* de *Vic* à *Saleix*, *Pale* de *Crabere*, *Tourmalet*. Parmi le gazon.

8. THLASPI ALPESTRE. Lin. *sp.* 903. ENGL. BOT. *t.* 81.

T. siliculis obcordatis ; foliis subdentatis, caulinis amplexicaulibus ; petalis longitudine calycis ; caule simplici. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 447. ☉

Fleurs blanches.

Pâturages des hauteurs. *Coume* de *Vic* à *Saleix*. M. du *Castelet*, pâturages de *Cazaril*, bois d'*Esquierry*, *Tourmalet*, *Barèges*.

9. THLASPI HETEROPHYLLUM. Decand. *Fl. franc.* n.° 4256.

T. caule basi ramoso ascendente glabriusculo ; foliis omnibus glabris, radicalibus petiolatis ovatis lyratisve, caulinis sagittatis dentatis amplexicaulibus ; siliculis ovatis.

Fleurs blanches.

Aux Pyrénées (DECAND.).

10. THLASPI HIRTUM. Lin. *sp.* 901. *La fig.* de G. BAUH., *Prod.* 47, *ne peut lui convenir.*

T. caule pubescente ; foliis radicalibus lyratis glabris, caulinis sagittatis villosis ; siliculis ovatis pilosis. ♂ ?

Fleurs blanches.

Prato de Mollo, *Mont-Louis*, *Saleix*, *Saint-Béat* ; pelouses humides.

11. THLASPI CAMPESTRE. Lin. *sp.* 902. FUCHS. *Hist.* 306.

T. siliculis subrotundis ; foliis sagittatis, dentatis, incanis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 445. ♂

Fleurs blanches.

Sur les hauteurs. *Cambredases*, *Llaurenti*, le long des chemins parmi les pierres à *Mont-Louis*, dans les récoltes à *Saint-Béat*.

β. Foliis glabris. BLACK. *t.* 407.

A *Saint-Béat*.

COCHLEARIA. *Silicula* emarginata, turgida, *scabra* ; valvulis gibbis obtusis.

1. COCHLEARIA OFFICINALIS. Lin. *sp.* 903. FL. DAN. *t.* 135. Belle.

C. foliis radicalibus cordato-subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 448. ♂

Fleurs blanches.

Autour des sources glaciales. *Roche Saint-Vincent* à *Vicdessos*, *Glaciers* d'*Oo*, M. d'*Esquierry*, des *Cougous*, *Aiguecluse*, *Piquette d'Endretlis*.

2. COCHLEARIA DRABA. Lin. *sp.* 904. JACQ. *Aust. t.* 315.

C.

C. foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 451. ♄

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les récoltes. *Mont-Louis*, *Saint-Béat*.

3. Cochlearia armoracia. Lin. *sp.* 904. Fuchs. *Hist.* 660.
C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. Lin, Willd. *sp.* 3. *p.* 451. ♄

Fleurs blanches.

Abondamment dans un pré au-dessous du presbytère de *Servetto* vallée de *Gistain*.

CORONOPUS. Gærtn. *Carpol. t.* 142. *Silicula* reniformis compressa, corrugata; loculis evalvibus monospermis. Smith. *Brit.*

Coronopus Ruellii. Smith. *Brit.* 690. *Cochlearia coronopus*. Lin. *sp.* 904. Fl. Dan. *t.* 262.
C. siliculis integris cristato-muricatis; stylo porrecto; corymbis paucifloris.

Fleurs blanchâtres.

Commune le long des chemins, et parmi les décombres, surtout en *Conflent* et en *Cerdagne*. Pyrén.-Orient.

IBERIS. *Cor.* irregularis; petalis 2 exterioribus majoribus. *Silicula* polysperma emarginata.

1. Iberis pinnata. Lin. *sp.* 907. I. *pandurædformis*. Pourret. I. *crenata*. Lamk. Lob. *Ic.* 218. Exprime le port.
I. herbacea; foliis pinnatifidis (et panduræformibus). Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 458. ☉

Fleurs blanches, calices rougeâtres.

Sur le bord des champs. A *Saint-Béat*. Vulgaire.

2. Iberis amara. Lin. *sp.* 906. Engl. Bot. *t.* 52.
I. herbacea; foliis lanceolatis acutis subdentatis; floribus racemosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 456. ☉

Fleurs blanches.

A la *Font* de *Comps*, à *Mont-Louis*, à *Saint-Béat*, à *Barèges*.

β. Foliis cuneatis apice profundè trilobis.

Saint-Béat.

γ. Foliis sublyratis. I. *resedæfolia*. Pourret.

δ. Foliis radicalibus sublyratis, caulinis pinnatifidis.

Piquette d'*Endretlis*.

† 3. Iberis carnosa. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 131. et Willd. *sp.* 3. *p.* 455. I. *cepeæfolia*. Pourret. I. *rotundifolia*. Lamk. I. *spathulata*. Decand.
I. herbacea; foliis spathulatis integerrimis subcarnosis. ☉ et non ♄.

Thlaspi alpinum Portulacæ folio. Tournef. *Topog.*

Racine simple blanchâtre, beaucoup plus longue que la tige; celle-ci simple droite, souvent trois ou quatre égales partant de la même racine, de trois centimètres à un décimètre de hauteur, souvent presque nues, ou garnies de feuilles charnues spatulées, obtuses, entières; fleurs en tête, nombreuses pressées pourpre, pédonculées; silicules grandes orbiculaires, leurs échancrures aiguës rapprochées. Style court. Toute la plante est glabre.

Fleurs purpurines.

Sur les sommets à de grandes hauteurs, parmi les débris des roches; à la *Cueillade* de *Nouri*, au *Pic* de *Midi* en 1782, à la *Brèche* du *Tuquerouy*, au *Vignemale*, au *Monney*.

4. Iberis nana. Allio. *Auct. t. 2. f. 1.*
1. foliis subrotundo-spathulatis, apice subdentatis glabris; (cauliculis pluribus). Willd. *sp.* 3. *p.* 456. ☉

Fleurs violâtres.

Très-rare. Au *Monney*.

5. Iberis saxatilis. Lin. *sp.* 905. Garid. *Aix. t.* 101.
1. frutescens; foliis acutis integerrimis, inferioribus linearibus (glabris) superioribus lanceolatis (hirsutis). Willd. *sp.* 3. *p.* 453. ♄

Fleurs purpurines.

Sur les rochers. A la *Font* de *Comps*, M. de *Conat*, au sommet de l'*Escouil* de *Sem* à la *Bisourtouse* de *Saleix*.

6. Iberis umbellata. Lin. *sp.* 906. Dodon. *Pempt.* 913.
1. herbacea; foliis lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis, superioribus integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 456. ☉

Fleurs purpurines.

M. de *Conat*.

7. Iberis sempervirens. Lin. *sp.* 905. Barrel. *Ic.* 734.
1. frutescens; foliis linearibus integerrimis acutiusculis; corymbis racemosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 453. ♄

Fleurs blanches.

Sur les rochers élevés. *Costabona*, *Madres*, *Llaurenti*, *Greoula* à *Saleix*, *Pouts* d'*Eychum* entre *Saleix* et *Suc*, *Marignac*, *Port* de *Benasque* au midi.

β. Major, latifolia foliis caulinis spathulatis.

Sur les rochers au-dessus de l'*Estagnau* à *St.-Béat*.

†8. Iberis Pyrenaica. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 132.
1. herbacea; foliis ellipticis obtusis subcarnosis integerrimis subsessilibus, imis oppositis, superioribus alternis; floribus racemosis. ☉

Deux à trois décimètres; tiges lisses, rougeâtres, rameuses, droites; feuilles glauques, charnues elliptiques, obtuses presque sessiles, opposées dans le bas, alternes dans le haut; fleurs nombreuses au bout des tiges, racemeuses nues, corolles blanches, silicules rougeâtres allongées, style court caduque, échancrure large.

A *Sin.* Vallée de *Gistain*.

9. IBERIS NUDICAULIS. Lin. *sp.* 907. ENGL. BOT. *t.* 327.
I. herbacea ; foliis lyrato-sinuatis ; caule centrali nudo simplici ; lateralibus foliosis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 3. *p* 458. ⊙ *Est-elle bien distincte du* Lepidium nudicaule ?
Fleurs petites blanches.
Sur les argiles fortes ; rochers et pâturages de *Cazaril.*

ALYSSUM. *Silicula* subintegra marginata, stylo mucronata ; valvulis concavis, dissepimento parallelis. *Filamenta* duo (in quibusdam) denticulo notata.

* *Fruticuleuses.*

† 1. ALYSSUM PYRENAICUM. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 50.
A. caulibus fruticulosis rugosis erectis ; foliis spathulatis repandis subtùs lanatis ; pedunculis ascendentibus ; floribus corymbosis ; staminibus simplicibus ; siliculis ovalibus pedunculatis, stylo elongato. ♄
Charmant arbuste à tiges nombreuses, droites, nues, ridées, blanches simples, de 3 à 5 décimètres de hauteur ; un paquet de feuilles au bout des tiges, spatulées, entières répandes à longs pétioles, drapées en-dessous, velues en-dessus, pédoncules latéraux plusieurs, coudés à la base plus hauts que les feuilles, garnis de quelques feuilles, allongées obtuses, avec une paire de [illegible] duriformes ; fleurs en corymbe de 20 à 25, petites, corolles blanches, étamines simples, siticules ovales à longs pédoncules portant quelques poils étoilés, style allongé. C'est une des plantes les plus rares ; on ne l'a trouve qu'à la M. de Conat. *Elle habite un grand rocher, pendant sur des abymes au-dessus de la* Font *de* Comps. *Les bergers du pays nomment cet endroit* Lo Soller.

2. ALYSSUM SPINOSUM. Lin. *sp.* 907. BARREL. *Ic.* 808.
A. ramis floriferis spinosis persistentibus ; foliis linearilanceolatis obtusis, sericeis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 459. ♄
Fleurs blanches.
Déclivités chaudes. *Arles, Ceret,* à *Las Cobas* de *Corbera* à *Pena.* Commune sur les rochers. Pyrénées-Orientales.

3. ALYSSUM HALIMIFOLIUM. Lin. *sp.* 907. ALLIO. *Pedem. t.* 54. *f.* 1. MICUX. *t.* 86. *f.* 1.
A. caulibus suffruticosis procumbentibus ; foliis cuneiformi-lanceolatis obtusis subtùs canis ; staminibus simplicibus ; siliculis obovatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 460. ♄
Fleurs blanches.
Dans la chaîne orientale, sur les rochers au midi. A la *Trancade*, au-dessus du chemin de *Prades* à *Villefranche.*

4. ALYSSUM MARITIMUM. Willd. *Clypeola maritima.* LIN. *Mant.* 426. BARREL. *Ic.* 844.
A. caulibus suffruticosis procumbentibus ; foliis linearilanceolatis acutis subincanis ; staminibus simplicibus

siliculis subrotundis integris (villosis). Willd. *sp.* 3. *p.* 459. ♄

Fleurs blanches.

Commune sur les tertres, le long des fossés et des chemins. A *Colliouvre*, *Can-Campa*, *Bagnols*. Pyrén.-Orient.

5. Alyssum alpestre. Lin. *Mant.* 92. Ger. *Prov. t.* 13. *f.* 2.
A. caulibus ascendentibus suffruticosis ; foliis subrotundo-spathulatis incanis ; racemis corymbosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 461. ♄ *Poils étoilés, style persistant.*

Fleurs jaunes.

Sur les M. d'*Ambouilla*, de *Conat*, de *Tabe*, de *Saint-Barthelemi*, aux *Guinguettes*, sur les graviers de *Castanèse*.

** *Herbacés.*

6. Alyssum calycinum. Lin. *sp.* 908. Jacq. *Aust. t.* 338.
A. caulibus herbaceis ; staminibus omnibus dentatis ; calycibus persistentibus (siliculis rotundatis obiter emarginatis). Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 464. ☉

Fleurs soufrées.

Vulgaire dans les lieux secs et pierreux, même sur les M. *Bugarach*, *Tabe*, *Pene* de *Saint-Martin* à *Saint-Béat*, *Saint-Justin* à *Barèges*.

7. [illegible] Lin. *sp.* 908. Clus. *Hist.* 2. *p.* cxxxii.
A. caule erecto ; foliis lanceolatis (subtùs) incanis integerrimis ; floribus corymbosis (siliculis ellipticis truncatulis, incanis). Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 463. ♄ *Calices incanes.*

Fleurs couleur d'or. Pétales entiers.

M. de *Tabe*, aux *Guinguettes* sur le gravier le long de la rivière.

8. Alyssum montanum. Lin. *sp.* 907. Jacq. *Aust. t.* 37.
A. Caulibus herbaceis diffusis ; foliis incanis, inferioribus ellipticis acutis, superioribus sub-lanceolatis ; racemo simplici (staminibus exsertis ; siliculis rotundis). Willd. *sp.* 3. *p.* 466. ♄

Fleurs jaunes.

Rochers découverts. Au *Llaurenti*, aux *Guinguettes* le long de la rivière, M. de *Tabe*, de *Tres-Seignous*.

9. Alyssum arenarium. Loisel. *Fl. gall.* 401.
A. caule herbaceo prostrato ; foliis incanis, inferioribus subor biculatis, superioribus ovato-spathulatis ; floribus corymboso-racemosis ; petalis emarginatis ; siliculis ovatis retusis convexis. ♄

Fleurs jaune pâle.

Dans les sables à *Bayonne* (Loisel.).

10. Alyssum campestre. Lin. *sp.* 909.
A. caule herbaceo ; staminibus stipatis pari setarum ; calycibus deciduis Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 467. ☉

Fleurs jaune pâle.

Dans les friches et les lieux secs et pierreux.

11. ALYSSUM UTRICULATUM. Lin. *Mant.* 92. BARREL. *Ic.* 842. Mieux 883.

A. caule herbaceo erecto; foliis lævibus lanceolatis integerrimis; siliculis inflatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 470. ♄

Fleurs jaunes.

A *Melles* parmi les pierres.

CLYPEOLA. *Silicula* emarginata orbiculata, compresso-plana, decidua, bipartibilis, unilocularis, monosperma.

CLYPEOLA JONTHLASPI. Lin. *sp.* 910. CAVAN. *Ic.* 1. *p.* *t.* 34. *f.* 2.

C. siliculis orbiculatis unilocularibus, monospermis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 471. ☉

Fleurs jaunes.

Sur les murs, et parmi les pierres au midi, à *Oms*, *Collioure*, *Arles*, *Bugarach*. Commune.

BISCUTELLA. *Silicula* compresso-plana rotundata, suprà infràque biloba. *Cal.* foliola basi gibba.

1. BISCUTELLA LÆVIGATA. Lin. *Mant.* 255. JACQ. *Aust.* *t.* 339.

B. siliculis glabris; foliis lanceolatis serratis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 474. ♄

β. Fructu minori; foliis partim integris, partim omninò acutè dentatis. B. *saxatilis*. SCHLEICH. *Exsic.*

Fleurs jaune pâle.

Commune sur les rochers; à la *Roche Saint-Vincent* de *Vicdessos*, au-dessus de la prairie de *Goulié*, au *Pic* de *Gard*, à *Vieille*, dans le *Larboust*, *Luz*, *Barèges*.

2. BISCUTELLA AURICULATA. Lin. *sp.* 911. BARREL. *Ic.* 230.

B. calycibus nectario utrinquè gibbis; siliculis in stylum coeuntibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 472. ☉?

Fleurs jaunes.

Lieux incultes, le long des chemins, à *Comps*, au *Mont-Louis*, *Olette*, *Fonpedrouse*, au-dessus de la prairie de *Goulié*, *Cadeil*.

3. BISCUTELLA PICRIDIFOLIA. LaPeyr. *Thlaspi clypeatum*. CLUS. *Hist.* 2. *p.* CXXXIII. Rend bien le port. BARREL. *Ic.* 900. Copiée sur celle de CLUS. et mal. B. *chicoriifolia*. DESLONG. *Not. p.* 167.

B. caule subnudo ramoso hirsuto; foliis lanceolatis petiolatis acutè dentatis, hirsutis; fructibus scabris. ♄.

Sa souche est ligneuse; elle s'élève de 5 à 6 décimètres.

Fleurs jaunes.

Sur les montagnes. *Pic* de *Gard*, *Melles*, *Bagnères*, dans les fentes des rochers.

β. B. *crepidifolia*. Caule simplici recto subnudo;

foliis caulinis longè petiolatis, lanceolatis, obiter dentatis. *Ne dépasse pas 4 décimètres.*

Roche Saint-Vincent, au-dessus des prairies de *Goulié*.

γ. Arabidifolia. B. *apula*. Lin. *Mant.* 254. Caule simplicissimo nudo; foliis radicalibus sessilibus rotundatis ovatis dentulatis hirsutis, et cuneiformi-tridentatis.

S'élève au plus à 2 décimètres.

Jondraba apula alyssoides spicata. Colum. *Ecph.* 285, et Barrel. *Ic.* 253. Copiée sur l'autre.

Alpine. Au pied du *Canigou* à *Prades*, *Olette*, à *Sem*, *Port* de *Paillas*.

4. Biscutella longifolia. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 305. B. *saxatilis.* Decand. *Fl. fr.*, n.° 4210. Barrel. *Ic.* 841. Bocc. *Mus. t.* 121. Il l'avait reçue de Barrelier.

B. caule subnudo; foliis oblongis (profundè dentatis) hirtis; siliculis scabris. ♃

Fleurs jaune pâle.

Pâturages élevés. Rochers découverts. M. de *Galinasse*, à *Sept-Hommes*, *Mont-Louis*, *Fonpedrouse*, *Ax*, *St.-Béat*, *Luchon*, *Port* de *Paillas*.

5. Biscutella coronopifolia. Lin. *Mant.* 255. Bocc. *Mus. t.* 80. C'est la plus petite de toutes.

B. siliculis scabris margine ciliatis; foliis cuneiformibus apice tridentatis hirtis; cauliculis declinatis subnudis. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 474. ♃

Fleurs jaunes.

Alpine. Parmi les débris des roches au pied des neiges, au sommet de *Cambredases*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, à la M. de *Sissoy*, au *Mail* du *Cristal*.

Il n'existe pas de limites certaines entre ces plantes. Elles diffèrent seulement par la grandeur, la stature, la station, la figure des feuilles, qui est très-variable. La B. picridifolia *est le premier terme; la* B. coronopifolia *est le dernier. On trouve une foule d'intermédiaires qui lient ces deux espèces.*

LUNARIA. *Silicula* integra elliptica compresso-plana, pedicellata; valvis dissepimento æqualibus parallelis, planis. *Cal.* foliolis saccatis.

Lunaria rediviva. Lin. *sp.* 911. Clus. *Hist. i. p.* 297.

L. foliis mucronato-dentatis; siliculis oblongis, utrinquè attenuatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 476. ♃

Fleurs violettes, d'une odeur agréable.

Dans les bois des montagnes, et sur les roches ombragées, à *Salvanaire*, au mont *Llaurenti*, M. de *Rabat*, bois de *Bagnères-de-Luchon*, cascade de *Montauban*.

SILIQUEUSES.

DENTARIA. *Siliqua* elasticè dissiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Cal.* longitudinaliter connivens.

1. DENTARIA PINNATA. Lamk. *Encyc.* 2. *p.* 265. D. *heptaphyllos.* VILL. *Dauph.* 3. *p.* 364. D. 8. *heptaphyllos.* CLUS. *Hist.* 2. *p.* CXXIII.

D. foliis omnibus pinnatis, foliolis oblongis acuminatis, æqualiter dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 480. ♃

Fleurs violet clair.

M. de *Balcere*, au *Pech* de *Bugarach*, à *Coudenos* de *Saleix*, au *Pic* de *Gard*, au bois de *Saumede*, à *Castelviel* montant au *Portillon*, à la *Piquette* d'*Endrelis*.

2. DENTARIA PENTAPHYLLOS. Lin. *sp.* 912. GARID. *Aix. t.* 29.

D. foliis digitatis. AIT. *Kew.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 480. ♃

Fleurs pourprées ou blanches.

A *Salvanaire*, *Pech* de *Bugarach*, *Coudenos* de *Saleix*, *Pic* de *Gard* et de *Lhieris*.

CARDAMINE. *Siliqua* elasticè dissiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* subhians.

* *Feuilles simples.*

1. CARDAMINE ALPINA. WILLD. C. *bellidifolia.* WULF. JACQ. *Misc.* 1. *p. t.* 17. *f.* 2.

C. foliis simplicibus oblongo-ovatis integerrimis; caule florifero foliis altiore. WILLD. *sp.* 3. *p.* 481. ♃

Nasturtium Pyrenaicum Bellidis folio minimum. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs blanches.

Parmi les gazons frais, et dans les fentes des rochers des sommets, *Pailleres*, *Amsur*, *Orlu*, *Saleix* vers *Jutxè*, *Port* de *Rat* et de la *Picade*, *Crabere*, *Mail* du *Cristal*, *Port* de *Caldés*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Houle* du *Marboré*.

2. CARDAMINE RESEDIFOLIA. Lin. *sp.* 913. ALLIO. *Pedem.* *t.* 57. *f.* 2.

C. foliis inferioribus indivisis, superioribus trilobis, pinnatisque. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 482. ♃

Fleurs blanches.

Alpine. *Madres*, *Salvanaire*, *Port* de *Pailleres*, M. d'*Amsur*, d'*Orlu*, de *Tabe*, autour de *Jutxé* à *Saleix*, sommet de *Caldés*, *Labatsec*, *Medassoles*, *Cau* d'*Espade*, les *Cougous*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*, *Mont-Corbeau*, *Houle* du *Marboré*.

β. Foliis omnibus indivisis, uno alterove dente sublyratis.

Au *Pic* de *Midi*.

** *Feuilles pinnées.*

3. CARDAMINE THALICTROIDES. Allio. C. *plumierii.* VILL. Bocc. *Mus. t.* 116.
C. foliis simplicibus ternatis, pinnatisque, foliolis obtusis quinis trilobis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 484. ♂
Fleurs blanches.
Aux Pyrénées (Bocc. LOISELEUR).

4. CARDAMINE IMPATIENS. Lin. *sp.* 914. BARREL. *Ic.* 155.
C. foliis pinnatis incisis stipulatis ; floribus apetalis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 485. ♂
Fleurs blanches. J'y ai vu des pétales.
Vulgaire dans les vallées à l'ombre. A *Sem*, *Saleix*, *Saint-Béat*, dans les bois de *Luchon.*

5. CARDAMINE PARVIFLORA. Lin. *sp.* 914. GMEL. *Sib.* 3. *p. t.* 64.
C. foliis pinnatis exstipulatis, foliolis linearibus integerrimis, obtusis ; floribus corollatis. WILLD. *p.* 3. *p.* 485. ⊙
Fleurs blanches.
Prés et bois. *Lescouil* à *Sem*, *Bagnères-de-Luchon.*

6. CARDAMINE HIRSUTA. Lin. *sp.* 915. FL. DAN. *t.* 735.
C. foliis pinnatis ; floribus tetrandris. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 486. ⊙
Fleurs blanches.
Vulgaire dans les champs et sur les hauteurs ; au premier printemps. *Saleix*, *Vicdessos*, *Saint-Béat*, *Pic* de *Lhieris.*

7. CARDAMINE LATIFOLIA. Vahl. LAPEYR. *Fl. Pyren. t.* 133. C. *raphanifolia.* C. *runcinata.* POURRET.
C. foliis quinato-pinnatis, foliolis dentato sub-angulatis glabris. VAHL. *Symb.* 2. *p.* 77. WILLD. *sp.* 3. *p.* 487. ♃
Cardamine aquatica supina Pyrenaica, purpurascente flore. TOURNEF. *Topog.*
Fleurs grandes violettes.
Commune le long des torrens, des sources d'eau vive : à *Barèges* (FAGON, TOURNEFORT). *Salvanaire*, *Nyer*, *Olette*, *Bac* de *Bolcaire*, *Llaurenti*, prairies de *Lafont* à *Saleix*, *Suc*, *Estagnaux* de *Crabere*, *Vallée* de *Lys*, de *l'Hôpital*, *Labatsec*, *Cadiere* de *Puntous* des *Cougous*, *Mahourat* à *Cauterets*, *Pic* d'*Ossau*, *Plaine* de *Neous.*

β. Caule simplici assurgente virgato ; floribus albis.
M. de *Tabe.*

8. CARDAMINE AMARA. Lin. *sp.* 915. ENGL. BOT. *t.* 1000.
C. foliis pinnatis, foliolis omnibus subrotundis ; caule basi stolonifero. WILLD. *sp.* 3. *p.* 488. ♃
Fleurs purpurines.

Prairies ombragées le long de la Garonne. A *Saint-Béat*.

β. Foliolis angulosis.

A *Gery* de *Saint-Béat*.

9. Cardamine pratensis. Lin. *sp.* 915. Dodon. *Pempt.* 592. C. foliis pinnatis, foliolis radicalibus subrotundis, caulinis lanceolatis. Mill. *Dict.* Willd. *sp.* 3. *p.* 487. ♃ *Cils très-courts aux feuilles.*

Fleurs blanches, teintées de violet.

Prairies fraîches, taillis et bruyères, bord des sources. *Canals* de *Lecca*, *Mont-Louis*, *Joulqué* à *Saleix*, *Goulié*, *Saint-Béat*, *Mendibelsa*.

† 10. Cardamine heterophylla. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 134. C. caule simplicissimo; foliis radicalibus petiolatis, petiolis bidentatis rotundatis repandis, caulinis lyratis auriculatis amplexicaulibus basi ciliatis; calycibus corollam æquantibus. ♂ ?

Fleurs et calices blancs.

Je l'ai cueillie au sommet du *Pic* de *Midi*.

Jolie petite Plante droite, élancée, glabre, d'environ un décimètre. Feuilles radicales, entières, rondes, à long pétiole qui porte deux dents opposées; celles de la tige alternes, droites, écartées, lyrées, embrassantes par deux oreillettes, ciliées à leur base. Fleurs terminales et pédonculées, blanches, ainsi que le calice; il est fermé et égal aux pétales. Siliques aplaties, avec un prolongement obtus.

SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. *Cal.* patens. *Corol.* patens.

* *Siliques courtes, inclinées.*

1. Sisymbrium nasturtium. Lin. *sp.* 916. Fl. Dan. *t.* 690. Fuchs. *Hist.* 723. Meilleure.

S. siliquis declinatis; foliis pinnatis, foliolis subcordatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 489.

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les eaux pures, au bord des fontaines et des ruisseaux.

2. Sisymbrium sylvestre. Lin. *sp.* 916. Fuchs. *Hist.* 263. Fl. Dan. *t.* 931.

Fleurs jaunes.

Commun dans les prés arrosés et les bois de hêtre. Au *Mosset*, M. de *Moligt*, graviers de *Prades* et d'*Olette*, *Coume* d'*Asparagou*, *Orlu*, *Ax*, *Saleix*, *Melles*.

3. Sisymbrium palustre. Willd. S. *pusillum.* Vill. Chaix. *Herb.* S. *terrestre.* Smith. *Brit.* Fl. Dan. *t.* 409.

S. siliquis declinatis oblongo-ovatis; foliis pinnatifidis serratis; petalis calyce brevioribus. Lepyx. *Hal.* Willd. *sp.* 3. *p.* 490. ☉

Fleurs jaunes.

Bord des fossés, des mares et des étangs. A l'*Estagnau* de *Saint-Béat*.

4. Sisymbrium amphibium. Lin. *sp.* 917. Fl. Dan. *t.* 984.
S. siliquis declinatis oblongo-ovatis; foliis oblongo-lanceolatis, pinnatifidisve serratis; petalis calyce longioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 491. ♃

Fleurs jaunes.

Ruisseaux et bord des rivières. *Prades*, *Villefranche*, *Toulouse*.

5. Sisymbrium Pyrenaicum. Lin. *sp.* 916.
S. siliquis subovatis; foliis inferioribus lyratis, superioribus bipinnatifidis amplexicaulibus; stylis filiformibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p* 491. ♃

Fleurs jaunes.

Fréquent dans les prairies arrosées et les rochers humides. Au *Canigou* sous *Saint-Martin*, *Ax*, *Sem*, *Melles*, *Mont-Jisole*, *Saint-Mamet*, *Luz*, *Barèges*.

β. Foliis simpliciter pinnatis, pinnis linearibus, elongatis, integerrimis.

Le long de la Garonne. A *Fos*, *Vieille*.

γ. Caule assurgente, ramosissimo.

Sem, *Mont-Jisole*.

6. Sisymbrium tanacetifolium. Lin. *sp.* 916. Zanon. *Hist.* *t.* 83.
S. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis inciso-serratis, extimis confluentibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 492. ♃

Fleurs jaunes.

Sur les rochers humides et élevés. *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Castelet*, *Labatsec*, pied de la *Maladetta*, *Hôpital* de *Benasque*, *Cadière* de *Puntous* des *Cougous*.

7. Sisymbrium tenuifolium. Lin. *sp.* 917. Engl. Bot. *t.* 525. Fuchs. *Hist.* 262.
S. siliquis erectis; foliis glabris subintegerrimis pinnatifidis, bipinnatifidisque, supremis integris. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 493. ♃ *Il a l'odeur et le goût du cresson.*

Fleurs jaunâtres.

Champs, vignes, vieux murs. Aux environs de *Perpignan*.

** *Siliques sessiles, axillaires.*

8. Sisymbrium supinum. Lin. *sp.* 917. Isnard. *Act. Paris.* 1724. *t.* 18.
S. siliquis axillaribus subsessilibus solitariis; foliis dentato-sinuatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 494. ☉

Fleurs blanches.

Sur les bords de l'*Ariége*, et du *Salat* à *Erse*, *Oust*, *Varilles*, *Saint-Béat* sur les murs.

9. Sisymbrium polyceratium. Lin. *sp.* 918. Jacq. *Hort. t.* 79.

S. siliquis axillaribus sessilibus aggregatis (obtusis; stygmate complanato, bilobo tomentoso persistenti. LaPeyr.); foliis repando-dentatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 494. ⊙

Bien loin que les siliques soient en aléne, elles sont très-émoussées. Le stigmate persiste, il est très-aplati, à deux lobes et tomenteux. Toute la Plante porte quelques poils ras.

Fleurs petites, jaune pâle.

A *Bachas* dans les champs. Pyrénées-Orientales.

10. Sisymbrium bursifolium. Lin. *sp.* 918. *Hesperis dentata.* Lin. *sp.* 928. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 135.

S. racemo flexuoso; foliis lyratis; caule erecto folioso. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 495. ♄

Très-certainement vivace. Racine forte, ligneuse, fusiforme, divisée en plusieurs souches qui conservent les tiges sèches des années précédentes.

Fleurs blanches.

Fréquent sur les sommets, dans les fentes des rochers. *Madres, Llaurenti, Vallée* d'*Eynes, Pailleres, Asparagou*, M. de *Rabat*, de *Tres-Seignous*, du *Castelet, Clot* du *Toro, Port* de la *Picade, Labatsec, Medassoles, Pic* de *Midi*, d'*Eyré*.

β. Foliis profundè dentatis; petiolis simplicibus; caule scabro punctis albis. S. *dentatum.* Allio. *Pedem. t.* lvii. *f.* 3. S. *bursifolium.* Vill. Chaix. *Herb. Arabis pinnatifida.* Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 221.

Plus alpine. M. de *Sissoy, Port* de *Clarabide, Pic* de *Lhieris*.

γ. Laciniis foliorum distantibus, linearibus, hamosis. ⊙ ?

M. de *Pla-Guillem, Canigou*. Pyrénées-Orientales.

**** Tige nue.*

11. Sisymbrium murale. Lin. *sp.* 496. Barrel. *Ic.* 131.

S. subacaule; foliis lanceolatis, sinuato-serratis lævisculis; scapis subscabris ascendentibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 496. ⊙

Fleurs jaunes.

Sur les murs. *Saint-Michel* du *Canigou, Prades, Pamiers, Foix, Saint-Béat*.

β. Acaule foliis partim integris.

γ. Caulescens foliis sublyratis.

Fleurs blanches.

A *Custoja* dans les champs. Pyrénées-Orientales.

12. Sisymbrium vimineum. Lin. *sp.* 919.

S. acaule; foliis lyratis lævibus; scapis ascendentibus; floribus minutis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 497. ⊙

Fleurs jaunes.

Champs et terres cultivées. En *Roussillon*, à *Saint-Béat*.

**** *Feuilles pinnées.*

13. SISYMBRIUM SOPHIA. Lin. *sp.* 920. Fl. Dan. *t.* 528.
S. petalis calyce minoribus; foliis decomposito-pinnatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 500. ⊙

Fleurs blanc jaunâtre.

Commune sur les murs, parmi les décombres. A *Mont-Louis* dans les bastions, *Saint-Béat*, *Garraux*, *Melles*.

14. SISYMBRIUM ALTISSIMUM. Lin. *sp.* 920. Buxbaum. *Cent.* 5. *t.* 51. Pas mal.
S. foliis runcinatis flaccidis; foliolis sublinearibus, integerrimis; pedunculis laxis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 501. ⊙

Fleurs soufrées.

Bas de *Salvanaire*, *Saint-Martin* du *Canigou*, à la *Tranchade* d'*Ambouilla*, sur le bord du canal de la forge de *Nyer*, *Perpignan*. Pyrénées-Orientales.

15. SISYMBRIUM IRIO. Lin. *sp.* 921. Jacq. *Aust. t.* 322.
S. foliis runcinatis dentatis nudis; caule lævi; siliquis erectis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 503. ⊙

Fleurs jaunes.

Rare sur les montagnes. *Costabona*, *Pla-Guillem*, *Sem*.

16. SISYMBRIUM COLUMNÆ. Murr. Jacq. *Aust. t.* 323.
S. foliis runcinatis dentatis et caule villosis, subincanis; siliquis erectis. Murr. *Syst. veg.* 596. Willd. *sp.* 3. *p.* 503. ⊙

Fleurs jaunes.

M. d'*Ambouilla*, *Graux* d'*Olette*, *Saint-Béat*.

17. SISYMBRIUM LOESELII. Lin. *sp.* 921. Jacq. *Aust. t.* 324.
S. foliis runcinatis acutis hirtis; caule retrorsùm hispido. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 503. ⊙

Fleurs petites, jaunes.

Pyrénées-Orientales dans les vignes, dans les champs; à *Bachas*. Fréquente.

18. SISYMBRIUM OBTUSANGULUM. Willd. *Sinapi nasturtiifolia.* Lamk. *Encyc.* 4. *p.* 346. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 862.
S. foliis pinnatifidis obtusis, dentatis amplexicaulibus; caule retrorsùm hispido. Willd. *sp.* 3. *p.* 504. ♃

Fleurs jaunes.

Très-commun dans les vallées, dans les prés et sur les rochers élevés. *Espira* de la *Gly*, *Beilloc* et *Comps*, *Sem*, *Vicdessos*, *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Saint-Béat*, *Castelet*, pâturages de *Saint-Mamet* et de *Montauban*, *Eaux-Bonnes*, *Mendibelsa*.

β. Petiolis nudis; foliis radicalibus pinnatis, foliorum dentibus triangulari-acutis ad petiolum decussatis; caulinis infernè pinnatis, supernè bipinnatis, foliolis lanceolatis integris.

A *Vicdessos*.

γ. Caule stricto simplici flexuoso ; foliolis obiter dentatis, imâ parte remotis, superiore indivisâ. *Brassica cheirantiflora.* POURRET.

Très-alpine. Au *Llaurenti*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

δ. Hirsutius, debilius, simplicius, dentibus minoribus obtusioribus. *Brassica cheirantos.* VILL. *Dauph.* 3. *p.* 332. *t.* 36.

Ravins, atterrissemens. *Rocca-Galiniera*, *Saleix*, *Saint-Béat*, *Piquette* d'*Endretlis*.

ε. Caule subnudo simplici ; foliis radicalibus longè petiolatis, simpliciter dentatis.

Piquette d'*Endretlis*.

ζ. Hirsutissimum ; foliis pinnatis, foliolis ovalibus, minutis, serratis.

M. de *Rancié* aux mines.

Il est peu de Plantes aussi variables ; on ramenera sûrement toutes les variétés au type par les caractères suivans : aspect sombre, poils de la tige dirigés de haut en bas ; calices velus, siliques glabres avec un prolongement aplati par le bout.

19. SISYMBRIUM ACUTANGULUM. Decand. *Fl. franç.* IV. *p.* 670. *Sinapi Pyrenaica.* LIN. *sp.* 934. LAPEYR. *Fl. Pyren. t.* 136.

S. siliquis hirsutis ; foliis runçinatis lævibus ; pilis horizontalibus ; calycibus glabris, apice penicillato-hirsutis. LAPEYR. ♂

Fleurs jaunes.

Sur les sommets. *Cambredases*, *Vallée* d'*Eynes*, *Cueillade* de *Nouri*. Pyrénées-Orientales.

β. Ramosum, laciniis foliorum acutis retrorsùm flexis, sæpè hispidis. *Brassica montana.* DECAND. *Fl. fr.* IV. *p.* 651.

Très-alpine. Sur les rochers et les gazons, au bord des précipices. *Cueillade* de *Nouri*, *Roc-Blanc*, *Maldone*, *Roc* de la *Musique*, *Port* de *Vieille*, M. de *Gauzac*, d'*Escugnau*, *Vallée* d'*Astos* d'*Oo*, *Port* de *Plan*, *Tourmalet*, *Mont-Corbeau*, *Piquette* d'*Endretlis*, bord des glaciers du *Tuquerouy*, *Houle* du *Marboré*.

γ. Foliis omnibus pinnatis ; foliolis radicalibus acutè dentatis, caulinis linearibus integerrimis. *L'aspect de la plante est clair et blanchâtre.*

Au *Pic* de *Lhieris*, au *Tourmalet*.

20. SISYMBRIUM ERYSIMIFOLIUM. Pourret. *Mem. de Toul. tom.* 3. *p.* 329. *Sinapi maritima.* ALLIO. *Pedem. t.* 55. *f.* 1.

S. caule erecto ramoso subglabro ; foliis sinuato-angulatis ; siliquis planiusculis, hirsutis torulosis. LAPEYR. ♂

Fleurs jaunes

Très-commune et très-variable. Sur les atterrissemens, les montagnes de transport. *Rivesaltes* (POURRET), au *Mont-*

Louis, à *Viedessos*, *Rap* à *Saint-Béat*, *Vieille*, *Barèges*, *Mendibelsa.*

β. Laciniis lanceolatis hirsutis. S. *eckastbergense.* Willd. *sp.* 3. *p.* 502. S. *austriacum.* Jacq. *Aust. t.* 262. Dessiné d'après la plante cultivée.

Pic de *Lhieris*, *Barèges*, *Saleix.*

***** *Feuilles entières.*

† 21. Sisymbrium simplicissimum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 137. S., glabrum; foliis integerrimis lanceolato-acuminatis, sagittatis amplexicaulibus; siliquis brevi-pedunculatis, longissimis adpressis; caule simplicissimo. ♂

Tige élancée, forte, droite, très-simple; feuilles alternes, érigées, entières, lancéolées avec une pointe, embrassantes et en flèche; fleurs petites, solitaires, à court pédoncule, corolle blanc sale, siliques très-longues, pressées contre la tige, occupant plus du tiers de sa hauteur, qui dépasse souvent un mètre, sans aucune feuille ni rameau entre. Toute la Plante est glabre; on ne voit quelques poils rares qu'à l'extrémité de la tige.

Au bois de la *Pesouil.*

ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris exactè tetraedra. *Cal.* clausus.

1. Erysimum officinale. Lin. *sp.* 922. Fl. Dan. *t.* 560. E. siliquis rachi adpressis; foliis runcinatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 509. ☉

Fleurs jaunes.

Vulgaire le long des chemins, sur le bord des champs et des fossés.

2. Erysimum barbarea. Lin. *sp.* 920. Fuchs. *Hist.* 746. E. foliis inferioribus lyratis, lobo terminali rotundato, superioribus obovatis dentatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 509. ♃

Fleurs jaunes.

Vulgaire le long des haies et sur le bord des ruisseaux, même dans les prairies hautes. A *Salvanaire*, au *Solan* d'*Escugnau*, au *Pic* de *Lhieris*, *Baigorry* sur les murs.

3. Erysimum precox. Smith. *Brit.* 707. E. foliis inferioribus lyratis, superioribus pinnatifidis, laciniis lineari-oblongis integerrimis. ♂

Fleurs jaunâtres.

Alpine. Parmi les gazons frais. Aux *Carols* de *Saleix*, au *Pic* de *Midi*, à *Gavarnié.*

4. Erysimum Alliaria. Lin. *sp.* 922. Fl. Dan. *t.* 935. E. foliis cordatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 510. ♃

Fleurs blanches.

Vulgaire à l'ombre, et le long des haies.

5. ERYSIMUM REPANDUM. Lin. *sp.* 923. JACQ. *Aust. t.* 22.
E. foliis lanceolatis repando-dentatis ; racemis oppositifoliis; siliquis subsessilibus horizontalibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 510. ⊙

Fleurs jaunâtres.

Rare. Dans les champs à *Mont-Louis.*

6. ERYSIMUM CHEIRANTHOIDES. Lin. *sp.* 923. FL. DAN. *t.* 731.
E. foliis lanceolatis integerrimis ; siliquis patulis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 511. ⊙

Fleurs jaunes.

Commune dans les champs et les haies. En *Cerdagne* dans les récoltes, M. de *Garros* au *Solan*, *Pic* de *Lhieris*, d'*Eyré*, *Saint-Justin* de *Barèges.*

CHEIRANTHUS. *Germèn* utrinquè denticulo glandulato. *Cal.* clausus, foliolis duobus basi gibbis. *Semina* plana.

α. CHEIRANTHUS ERYSIMOIDES. Jacq. *Aust. t.* 74. LIN. *sp.* 923. C. *helveticus.* Murr. *Syst.* C. *Boccone.* ALLIO. *Pedem.*
C. foliis lanceolatis dentatis nudis ; caule recto simplicissimo ; siliquis tetragonis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 515. ♂

Fleurs couleur de soufre, très-odorantes.

Sur les rochers, parmi les gazons. Au *Pech* de *Bugarach*, M. d'*Amsur*, *Esquierry*, *Labatsec*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Pic* d'*Eyré.*

β. Foliis integerrimis sublinearibus.

Dent d'*Orlu*, *Pic* de *Lhieris.*

γ. Caule basi ramoso. C. *alpinus.* LAMK. *Encyc.* VILL. *Dauph.* ALLIO. *Pedem. t.* 20. *f.* 2. C. *dubius.* SUT. *Fl. helvet.*

A la *Dent* d'*Orlu* dans un sol gras.

† 2. CHEIRANTHUS AURICULATUS. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 138.
C. glaberrimus ; foliis integerrimis, radicalibus petiolatis spathulatis, caulinis linearibus obtusis, dentato-auriculatis ; floribus terminalibus ; pedunculis capillaribus. ♃

Petite Plante grêle, glabre, luisante, d'un joli port ; feuilles allongées, entières, étroites ; à la racine, spatulées à long pétiole filiforme, à la tige, linéaires obtuses avec deux dents saillantes à la base, formant oreillette. Tiges, plusieurs de la même souche, tortueuses, grêles, petites 1-2 décim. ; pédoncules capillaires ; fleurs en tête petites, jaunes.

A la *Font* de *Comps*, au pied d'un rocher, à l'ouest de la fontaine au-dessous du chemin de *Noëdes.*

3. CHEIRANTHUS SINUATUS. Lin. *sp.* 926.
C. foliis tomentosis, inferioribus sinuatis ; racemis indivisis; siliquis tomentosis, compressis, muricatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 524. ⊙

Fleurs rouges.

Sur les bords de la mer. A la *Plaja* d'*Argelès.* Pyrénées-Orientales.

4. Cheiranthus fruticulosus. Smith. Barrel. *Ic.* 1228.
C. foliis lanceolatis acutis subtùs canescentibus; pubescentiâ simplicissimâ adpressâ; caule fruticuloso; ramis angulatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 515. ♄
Fleurs dorées, odorantes.
Sur les vieux murs. Au château de *Saint-Béat*, à *Toulouse*.

HESPERIS. *Petala* obliquè flexa. *Glandula* intrà stamina breviora. *Siliqua* stricta. *Stigma* basi bifurcà apice connivente. *Cal.* clausus.

1. Hesperis matronalis. Lin. *sp.* 927. Fuchs. *Hist.* 459.
H. caule simplici erecto; foliis ovato-lanceolatis denticulatis; petalis mucrone emarginatis (sæpiùs rotundatis). Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 531. ♃
Fleurs violettes, d'une odeur suave, le soir comme le matin.
Au *Pic* de *Gard*, à la *Cimde* de *Lhieris* dans les fentes des rochers.

2. Hesperis inodora. Lin. *sp.* 927. Jacq. *Aust. t.* 347.
H. caule simplici erecto foliis (imis) subbastatis dentatis; petalis obtusis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 531. ♂
Fleurs pourpre, souvent blanches.
Parmi les gazons. A *Melles*, *Pales* de *Bouts*, *Saint-Béat*, *Pic* de *Lhieris*.

3. Hesperis africana. Lin. *sp.* 928. Bocc. *Sicul. t.* 42. *f.* 1.
H. caule ramosissimo diffuso; foliis lanceolatis petiolatis, acutè dentatis scabris; siliquis sessilibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 928. ☉
Fleurs purpurines.
Dans les champs. A *Perpignan*, *Collioure*.

4. Hesperis vernа. Lin. *sp.* 928. Barrel. *Ic.* 876. Lob. *Ic.* 333.
H. caule erecto ramoso; foliis cordatis amplexicaulibus serratis, villosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 533. ☉
Fleurs purpurines.
Sur les rochers. A *Collioure*, *Port-Vendres*.

ARABIS. *Glandulæ* nectariferæ 4, singulæ intrà calycis foliola *squamæ* instar reflexæ.

1. Arabis alpina. Lin. *sp.* 928. Fl. Dan. *t.* 62. Belle.
A. foliis oblongis lanceolatis amplexicaulibus, acutè dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 534. ♃
Fleurs blanches.
Dans toute la chaîne sur les hauteurs. A la *Vallée d'Eynes*, M. de *Tabe*, de *Rancié*, aux *Carols* de *Saleix* au-dessus des *Gourgues*, *Mendibelsa*, et sur presque toutes les murailles des villes et bourgs des vallées.

β. Foliis sessilibus ellipticis. A. *serpyllifolia.* Vill. *Dauph.* 3. *p.* 318. *t.* 47. *Feuilles trop entières, même d'après l'Herbier de* Chaix.

Très-alpine. Aux *Glaciers* d'*Oo*, *Labatsec*, *Tourmalet*, au *Peu* du *Brada*, à la *Houle* du *Marboré*.

Les feuilles sont rarement entières, obtuses et aiguës pêle mêle; les poils, dans les deux, sont fasciculés, partent du même point, et souvent étoilés.

† 2. Arabis integrifolia. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 139.

A. hirsuta; foliis scabris lanceolatis integerrimis, caulinis amplexicaulibus; petalis erectis, calyce duplò longioribus. ☉ ♂

Feuilles tout à la fois entières, ovales, obtuses; toute la plante hérissée de poils simples, épars; siliques larges, lisses, aplaties, un décim. de hauteur.

Fleurs blanches.

Au *Mail* du *Cristal*.

3. Arabis recta. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 319. *t.* 37.

A. foliis lanceolatis cordatis amplexicaulibus, obtusè dentatis; caule erecto pubescente. Willd. *sp.* 3. *p.* 536. ☉

Poils fourchus, feuilles radicales, entières, spatulées, à longs pétioles.

Fleurs blanches, petites.

Saint-Béat parmi les pierres mouvantes, *Pales* de *Bouts*, *Labatsec*, au *Tourmalet*.

4. Arabis bellidifolia. Lin. *Mant.* 94. Allio. *Pedem. t.* 40. *f.* 1.

A. foliis subdentatis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis; caule folioso; racemo erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 537. ♄

Fleurs blanches.

Sur les rochers. A *Salvanaire*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, M. d'*Engaudue*, à *Jutxé* de *Saleix*, *Esquierry*, *Peu* du *Brada*.

5. Arabis stricta. Huds. *Turritis Raji.* Vill. *Dauph. t.* 38.

A. foliis dentatis obtusis hispidis, radicalibus sublyratis; caulibus hispidis; petalis erectis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 539. ♄

Fleurs blanches.

Tourmalet, *Pic* de *Bergons*, *Mont-Caperan*.

6. Arabis thaliana. Lin. *sp.* 929. Barrel. *Ic.* 669.

A. foliis radicalibus oblongis petiolatis; caulinis lanceolatis sessilibus; caule erecto basi hirto; petalis calyce duplò longioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 535. ☉

β. Scapo simplicissimo subnudo.

Fleurs blanches.

Dans les vallées. A *Saint-Béat, Benos* à *Vieille, Bagnères-de-Luchon.*

7. Arabis turrita. Lin. *sp.* 930. Jacq. *Aust. t.* 11.
A. foliis amplexicaulibus ; siliquis decurvis planis linearibus, margine incrassatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 541. ♂

Fleurs jaunâtres.

Pas rare. A la *Trancade* d'*Ambouilla*, à la *Tour* de *Caroll* sur le bord des champs, au *Trabés* à *Vicdessos*, M. de *Cagire*, *Pic* de *Gard.*

8. Arabis runcinata. Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 222. Pluck. *Alm. t.* 206. *f.* 3.
A. caule erecto ramoso ; foliis oblongis runcinatis.
Nasturtium alpinum insipidum. G. B. Tournef. *Topog.* et *Herb.*

Au *Pic* de *Midi* de *Bigorre.*

9. Arabis saxatilis. Allio. A. *nova.* Vill. *Dauph.* 3. *p.* 319. *t.* 37.
A. foliis amplexicaulibus obtusis scabris ; siliquis erectis strictis planis subtetragonis striatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 542. ♂

Fleurs blanches.

Vers *Montfort*, au bas du bois de *Salvanaire.*

TURRITIS. *Siliqua* longissima angulata. *Cal.* connivens erectus. *Corol.* erecta.

† 1. Turritis multiflora. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 140.
T. foliis sessilibus, lanceolatis dentatis, scabris ; pedunculis adpressis multifloris ; siliquis erectis tenuibus compressis confertis ; pilis furcatis. ♂

Fleurs blanches, très-petites.

M. du *Castelet* au-dessus du *Chalet.*

Plante moyenne, élancée, grêle ; tiges simples ; feuilles sessiles, lancéolées, à dents aiguës, écartées, couvertes, ainsi que la tige, de poils fourchus et simples ; pédoncules longs, nus, glabres, filiformes, portant 6-10 *fleurs pressées contre la tige, petites ; corolle blanche, siliques grêles, longues, comprimées.*

2. Turritis glabra. Lin. *sp.* 930. *Arabis perfoliata.* Lamk. *Encyc.* 1. *p.* Fl. Dan. *t.* 809 ?
T. foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 542. ♂

Fleurs blanches.

Vulgaire sur les pentes sèches. *Tour* de *Caroll, Coume d'Asparagou, Saleix, Saint-Béat.*

3 Turritis hirsuta. Lin. *sp.* 930. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*
T. foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus medio

dentatis ; ramis erectis strictis. Willd. *sp.* 3. *p.* 543. ♂ *Poils simples et crochus.*

Fleurs blanches.

Commune, même sur les montagnes. *Mont-Louis, Vicdessos, Saleix, Bagnères-de-Luchon, Barèges, Houle* du *Marboré.*

4. Turritis arenosa. LaPeyr. *Sisymbrium arenosum.* Lin. *sp.* 919. Barrel. *Ic.* 196.

T. caule subfolioso ramoso ; foliis lyratis, rectangulo-dentatis, hispidis ; pilis ramosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 498 (*sub-Sisymbrio*). ⊙ *Elle n'a ni le port, ni le caractère des* Sisymbres.

Fleurs violâtres.

Ambouilla, M. de *Crabere, Saint-Béat, Piquette* d'*Endretlis.*

5. Turritis ciliata. Willd. *sp.* 3. *p.* 544.

T. foliis glabris ; caulinis sessilibus, basi dentatis, basi et apice pilis furcatis ciliatis.

Elle est souvent entièrement couverte de poils simples et de poils fourchus.

Fleurs blanches.

Pale de *Crabere, Saint-Béat* sur les fours à chaux, *Mont-Corbeau.*

BRASSICA. *Cal.* erectus connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.

* *Siliques mutiques.*

1. Brassica orientalis. Lin. *sp.* 931. Jacq. *Aust. t.* 282.

B. foliis cordatis amplexicaulibus glabris, radicalibus scabris integerrimis ; siliquis tetragonis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 545. ⊙

Fleurs blanches.

Sur les montagnes et dans les récoltes. A *Beilloc, Mont-Louis, Querigut, Saint-Felix.* Commune.

2. Brassica campestris. Lin. *sp.* 931. Fl. Dan. *t.* 550.

B. radice cauleque tenui ; foliis cordato-acuminatis amplexicaulibus, inferioribus lyratis dentatis, subhispidis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 546. ⊙

Fleurs jaunes.

Champs sablonneux, tout le *Donezan*, le bas *Larboust.*

3. Brassica arvensis. Lin. *Mant.* 95. Clus. *Hist.* 2. *p.* cxxvii.

B. foliis amplexicaulibus spathulatis repandis, summis cordatis integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 547. ♄

Fleurs violâtres, veinées de pourpre.

Dans les champs chauds et humides.

4. Brassica alpina. Lin. *Mant.* 95. Vill. *Dauph. t.* 36.
B. foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis; petalis erectis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 547. ♃

Fleurs blanches.

A la *Dent d'Orlu*, à la *Massive* de *Castanese*. Rare.

5. Brassica napus. Lin. *sp.* 931. Fuchs. *Hist.* 177.
B. radice caulescente fusiformi; foliis lævibus, superioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus, inferioribus lyratis, dentatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 547. ♂

Fleurs jaunes.

Champs et tertres.

6. Brassica rapa. Lin. *sp.* 931. Fuchs. *Hist.* 212.
B. radice caulescente orbiculari depressâ carnosâ; foliis radicalibus lyratis scabris, caulinis integerrimis lævibus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 548. ♂

Fleurs violettes.

Récoltes et lieux cultivés. A *Saint-Béat*.

** *Siliques terminées par une corne.*

7. Brassica eruca. Lin. *sp.* 932. Fuchs. *Hist.* 539.
B. foliis lyratis; caule hirsuto; siliquis glabris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 551. ☉

Fleurs jaunes veinées de violet.

Dans les champs; à *Prades*. Pyrénées-Orientales.

SINAPIS. *Cal.* patens. *Corol.* ungues recti. *Glandula* inter stamina breviora et pistillum, interque longiora et calycem.

1. Sinapis arvensis. Lin. *sp.* 933. Fl. Dan. *t.* 753. Belle.
S. siliquis multangulis toroso-turgidis, rostro ancipite longioribus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 554. ☉

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les champs, surtout sur les tertres.

2. Sinapis alba. Lin. *sp.* 933. Fuchs. *Hist.* 538.
S. siliquis hispidis; rostro obliquo longissimo ensiformi. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 555. ☉

Fleurs jaunâtres.

Dans les récoltes.

3. Sinapis nigra. Lin. *sp.* 933. Engl. Bot. *t.* 969.
S. siliquis glabris racemo adpressis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 555. ☉

Fleurs jaunes.

Chemins, décombres, levées, champs, *Can-Campu*.

4. Sinapis erucoides. Lin. *sp.* 934. Barrel. *Ic.* 132.
S. siliquis lævibus æqualibus; foliis lyratis oblongis glabris; caule scabro. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 557. ☉

Fleurs blanches.

Chemins, vignes, hautains. A *Saint-Béat.*

5. SINAPIS INCANA. Lin. *sp.* 934. JACQ. *Hort. t.* 168.
S. siliquis racemo adpressis lævibus ; foliis inferioribus lyratis scabris, summis lanceolatis ; caule scabro. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 558. ♂

Fleurs jaunâtres.

Commune le long des chemins. A *Prades* et *Olette.*

RAPHANUS. *Cal.* clausus. *Siliqua* torosa subarticulata teres. *Glandulæ* melliferæ 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem inter stamina longiora et calycem.

RAPHANUS RAPHANISTRUM. Lin. *sp.* 935. FL. DAN. *t.* 678.
R. foliis lyratis ; siliquis teretibus articulatis lævibus, unilocularibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 560. ⊙

Fleurs jaunâtres, ou blanches, veinées de violet.

Vulgaire dans les seigles et les sarrazins. A *St.-Béat, Oo, Cauterets.*

CLASSE XVI.

MONADELPHIE.

PENTANDRIE.

ERODIUM. Monogyna. *Arilli* 5 monospermi ad basim receptaculi rostrati. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala. *Nect.* squamæ 5.

DÉCANDRIE.

GERANIUM. Monogyna. *Arilli* 5 monospermi ad basim receptaculi rostrati. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala.

POLYANDRIE.

LAVATERA. Polygyna. *Cal.* exterior trifidus. *Caps.* monospermæ verticillatæ.

MALVA. Polygyna. *Cal.* exterior 3-phyllus. *Caps.* monospermæ verticillatæ plures.

ALTHÆA Polygyna. *Cal.* exterior 6-9 fidus. *Caps.* monospermæ verticillatæ.

PENTANDRIE.

ERODIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala. *Nect. squamulæ* 5, cum filamentis alternantes, et *glandulæ* melliferæ basi staminum insidentes. *Arill.* 5 monospermi aristati, ad basim receptaculi rostrati; aristis spiralibus introrsùm barbatis.

* *Feuilles composées, pinnées, et pinnatifides.*

1. ERODIUM PETRÆUM. Gouan. *Ill. t.* 21. *f.* 1. LAPEYR. *Fl. Pyren. t.* 141.

E. acaule; pedunculis multifloris; foliis pinnatis glabriusculis, pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus, petiolo communi inter pinnas dentato; petalis retusis, calyce duplò longioribus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 626. ♃

Aspect glauque, pétales rose vif, veinés sans tache, réguliers. J'ai vu des pied à Eup *près* Saint-Béat *qui avaient un mètre de hauteur.*

Dans les fentes des rochers. A *Llou*, à *Eynes* à l'entrée de la vallée, à *Eup* près *Saint-Béat.*

† 2. ERODIUM LUCIDUM. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 142.

E. acaule; glabrum, lucidum; pedunculis multifloris; foliis stipulatis pinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, petiolo communi inter pinnas dentato; petalis æqualibus, truncatulis, emarginatis, erosis. ♃

Lisse, glabre, luisant, pinnules distantes.

Fleurs blanches veinées de pourpre, veines simples sur deux pétales. Se ferment à midi. Point d'odeur.

Sur les rochers; toujours isolé. A la M. de *Noëdes*, à *Fraichincde* et aux *Galbés* à la *Serre* sur *Saleix*, M. de *Sissoy*, *Passade* de *Bassiouhé*. Encore en fleur le 30 août.

† 3. ERODIUM CRISPUM. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 143.

E. acaule; pedunculis multifloris; foliis bipinnatis, pinnis integris bi-trifidisve, hirtis, crispis, petiolo communi inter pinnas dentato, dentibus bi et trifidis; petalis obovatis unguiculatis retusis, æqualibus. ♃

Son aspect est cendré, ses feuilles courtes, crépues, hérissées de poils serrés et ras.

Fleurs rose pâle, veinées longitudinalement de pourpre, deux pétales à veines rameuses ponctuées de noir dessus et dessous. Odeur faible.

Dans les précipices parmi les éboulis de la pierre calcaire au-dessus de la *Font* de *Comps* au sommet du bois au nord-ouest de la Fontaine, à *las Cobas* de *Corbera* à *Pena* près la Chapelle.

† 4. ERODIUM GRAVEOLENS. LaPeyr. E. *macrodemum.* LHERIT. *Geranium glandulosum.* CAVAN. WILLD. G. *radicatum.* LAPEYR. *Fl. Pyren.* 1. *t.* 1.

Aucune de ces dénominations ne convient à cette espèce. Les auteurs qui l'ont décrite ne l'ont observée que dans des jardins ; seul encore je l'ai examinée dans son pays natal. J'en ai vu un dessin dans la magnifique collection des vélins du Muséum. *La plante y est représentée à son premier degré de germination ou rachitique ; elle ne ressemble en aucune manière à elle-même dans son parfait développement.*

E. acaule pedunculis multifloris ; foliis pinnatis pinnis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, petiolo communi inter pinnas dentato ; petalis acutis (duobus latioribus). Willd. *sp.* 3. *p.* 628. ♃

Fleurs violâtres, les deux pétales plus larges tachés de pourpre noirâtre à la base, et d'une veine rameuse violet foncé. Les feuilles ont une odeur forte, âcre et pénétrante.

Je l'ai trouvée, pour la première fois, avec Dolomieu, en 1782, aux *Couillarets*, et depuis à la *Hont* de *Tronton* de la *Piquette* d'*Endrettis*, au *Cazau* d'*Estiba*.

Ces Erodium *sont remarquables par la grosseur, la figure particulière, la longueur extraordinaire de leurs racines. Tous ont des glandes à la base des étamines ; dès lors ce caractère ne saurait distinguer une seule de ces espèces, puisqu'il est commun à toutes.*

5. Erodium ciconium. Lin. *sp.* 652. Colum. *Ecph. t.* 135.

E. pedunculis multifloris ; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis dentatis, petiolo communi inter pinnas dentato ; petalis oblongis obtusis, binis emarginatis ; caule ascendente. Willd. *sp.* 3. *p.* 629. ⊙

Fleurs violâtres.

Mont-Louis, *Vinça*, *Saint-Béat*, *Benasque*.

6. Erodium cicutarium. Lin. *sp.* 951. *Geranium chærophyllum.* Cavan. Fl. Dan. *t.* 986.

E. pedunculis multifloris ; foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis incisis ; corollis calyce majoribus ; caule hirto prostrato. Willd. *sp.* 3. *p.* 629. ⊙

Fleurs purpurines.

Décombres, champs sablonneux, pierres mouvantes. *Querigut*, *Saint-Béat*, *Luchon*.

β. E. pimpinellæfolium, aristis glabris. Willd. *Geranium cicutarium.* Cavan. *Diss. t.* 93. *f.* 1. A *Mellès*.

γ. Foliolis alternis, laciniis subulatis. *Argut*, *Saint-Béat*.

7. Erodium romanum. *Geranium romanum.* Lin. *sp.* 951. Barrel. *Ic.* 1245. Cavan. *Diss.* 4. *p. t.* 94. *f.* 2.

E. acaule ; pedunculis multifloris ; foliis pinnatis, pinnis ovatis pinnatifidis ; petalis calyce majoribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 630. ⊙

Fleurs pourpre assez grandes.

Aux alentours de *Perpignan*.

8. Erodium moschatum. Lin. *sp.* 951. *Geranium moschatum.* Cavan. *Diss. t.* 94. *f.* 1.

E. pedunculis multifloris ; foliis pinnatis , pinnis subpetiolatis , oblongis inciso-dentatis ; petalis calycem æquantibus ; caule procumbente. Willd. *sp.* 3. *p.* 631. ☉

Fleurs purpurines.

A *Prades*. Commun dans les sables autour de *Bayonne*.

9. Erodium præcox. *Geranium præcox.* Cavan. *Diss. t.* 126. *f.* 2.

E. acaule ; pedunculis bifloris ; foliis pinnatis , pinnis oblongis obtusis , inæqualiter dentatis ; petalis calyce duplò majoribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 631. ☉

Fleurs purpurines.

Déclivités pierreuses et gazonnées. A *Vinça* , M. de *Noëdes*. Pyrénées-Orientales.

** *Feuilles lobées et indivises.*

10. Erodium malacoides. Lin. *sp.* 952. *Geranium malacoides,* Cavan. *Diss. t.* 91. *f.* 1.

E. pedunculis multifloris ; foliis cordatis sublobatis obtusis dentatis glabris ; caule petiolisque hirtis. Willd. *sp.* 3. *p.* 639. ☉

Fleurs purpurines.

Déclivités chaudes. A *Saint-Michel* du *Canigou* , à *Prades* , *Villefranche* , village de *Benos* vallée d'*Aran*.

DECANDRIE.

GERANIUM. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala regularis. *Nect.* glandulæ 5 melliferæ , basi longiorum filamentorum adnatæ. *Arill.* 5 monospermi aristati , ad basim receptaculi rostrati ; aristis nudis simplicibus.

* *Pédoncules uniflores.*

1. Geranium sanguineum. Lin. *sp.* 958. Fuchs. *Hist.* 209.

G. pedunculis unifloris ; foliis 5-partitis trifidis orbiculatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 697. ♃.

β. Prostratum. Cavan. *Diss. t.* 76. *f.* 3.

Fleurs rouges.

Lisières des bois , prairies arrosées et déclives. *Prades* , *Eup* à *Saint-Béat* , *Luz* , *Barèges* , *Gerdre*.

** *Pédoncules biflores : vivaces.*

2. Geranium phæum. Lin. *sp.* 953. Fl. Dan. *t.* 987.

G. pedunculis solitariis oppositifoliis ; calycibus sub-aristatis ; caule erecto ; petalis undulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 699. ♃

Fleurs d'un pourpre très-sombre.

Commun. Halliers, haies, prairies arrosées. *Salvanaire, Saint-Martin* du *Canigou, Bagnères-de-Luchon, Esquierry, Barèges, Arudi.*

3. Geranium nodosum. Lin. *sp.* 953. Cavan. *Diss. t.* 80. *f.* 1.
G. pedunculis bifloris; petalis emarginatis; foliis caulinis trilobis serratis, lobis oblongis acuminatis; caule tetragono; arillis undiquè pilosis æqualibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 701. ♃

Fleurs rouges.

Bois, prairies ombragées. Bois de la *Pesouil, Salvanaire, Saleix, Castelviel* de *Luchon, Artigua-de-Lin.*

4. Geranium sylvaticum. Lin. *sp.* 954. Engl. Bot. *t.* 121.
G. pedunculis bifloris; foliis subpeltatis 5-lobis inciso serratis; caule erecto corymboso; petalis subemarginatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 703. ♃

Fleurs du bleu au pourpre. Étamines en alêne.

Bois et prés. Tour du *Mir, Saint-Martin* du *Canigou*, *Bac* de la *Plane* et à la *Borde* de *Mont-Louis, Port* de *Pailleres, Hespitalet, Prade* de *Rancié, Melles, Barèges, Mendibelsa.*

5. Geranium palustre. Lin. *sp.* 954. Fl. Dan. *t.* 596.
G. pedunculis bifloris longissimis declinatis; foliis quinquelobis dentatis; caule decumbente ascendente; petalis integris. Willd. *sp.* 3. *p.* 703. ♃

Fleurs pourpre sombre.

Prairies humides. A *Ria.* Pyrénées-Orientales.

6. Geranium aconitifolium. Willd. G. *rivulare.* Vill. *Dauph. t.* 40.

G. pedunculis bifloris; foliis subpeltatis septem-partitis; lobis laciniatis; caule ascendente; petalis calyce majoribus; pedunculis calycibusque villosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 704. ♃

G. *batrachioides maximum, minus laciniatum, folio Aconiti.* Tournef. J. R. H.

Fleurs blanches rayées de veines droites, pourpre.

Prairies alpines. *Llaurenti, Sem* et *Goulié, Castelet, Crabere, Pic* de *Gard, Melles* aux *Taillaques, Luchon, Esquierry.*

β. Hirsutissimum.

Toute la plante est couverte de longs poils blancs. Vallée d'Eynes.

7. Geranium pratense. Lin. *sp.* 954. Fl. Dan. *t.* 124.
G. pedunculis bifloris; foliis subpeltatis multipartitis rugosis acutis; petalis integris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 705. ♃

Étamines deltoïdes. Poils brillans sur toute la plante. Des intermédiaires la rapprochent du G. aconitifolium.

Fleurs couleur de lavande.

Dans les prairies hautes. A *Sem*, *Goulié*, *Pic* de *Gard*, *Esquierry*, *Mendibelsa*.

8. GERANIUM CINERACEUM. LaPeyr. *Fl. Pyren.* 3. *t.* 2.
G. *cinereum*. CAVAN. G. *varium*. LHERIT.
G. pedunculis bifloris subradicalibus; foliis quinque-partitis utrinquè glaucis pubescentibus, laciniis cuneiformibus lanceolatis trifidis; petalis emarginatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 707. ♃

Fleurs grandes rose pâle, veinées de pourpre.

Abonde dans le centre de la chaîne, sur les hautes pelouses, depuis la *Bisourtouse* de *Saleix* jusques au *Pic* d'*Anie*; les *Cougous*, *Endrettis*, *Pic* d'*Eyré*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*, *Coumelie*, *Houle* du *Marboré*, *Bouchuro* aux *Pierres-Saint-Martin*.

9. GERANIUM PYRENAICUM. Lin. *Mant.* 97. GER. *Pro. t.* 16. *f.* 2.
G. pedunculis bifloris; foliis reniformibus septem-lobis, oblongis obtusis trifidis, laciniis tridentatis; caule erecto ramoso; petalis emarginatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 708. ♂

Geranium colombinum Pyrenaicum perenne latifolium magno flore. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs purpurines.

Prairies ombragées, décombres; fossés de *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Bond* de *Seculejo*, *Barèges*, environs d'*Arudi*.

β. Alpinum minus.

Au *Pic* de *Lhieris*, *Piquette* d'*Endrettis*.

*** *Pédoncules biflores : annuels.*

10. GERANIUM DIVARICATUM. Erh. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 144.
G. pedunculis bifloris; petalis emarginatis calyce breviori-bus; foliis quinque-lobis dentatis, lobo unico laterali longiore; arillis scabris, supernè venoso-rugosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 709. ☉

Fleurs purpurines.

Au *Canigou* à *Saint-Martin*.

11. GERANIUM LUCIDUM. Lin. *sp.* 955. FL. DAN. *t.* 218. Belle.
G. pedunculis bifloris; foliis quinque-lobis rotundatis; calycibus transversè corrugatis; capsulis multi-carinatis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 709. ☉

Fleurs rosées.

Sur les rochers à l'ombre. A *Con-Campa*, *Riou* d'*Orther* à *Saint-Martin* du *Canigou*, *Ax*, *Mœrens*, *Saleix*, *Saint-Béat*, *Luchon*.

12. GERANIUM MOLLE. Lin. *sp.* 955. VAILL. *Par. t.* 15. *f.* 3.
G. pedunculis bifloris; foliis reniformibus, radicalibus novem-lobis, caulinis septem-lobis, lobis trifidis; petalis

bifidis longitudine calycis mutici ; arillis glabris transversim rugosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 710. ☉

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les lieux secs. *Ax*, *Saint-Girons*, *Saleix*, *Bagnères-Adour*.

13. Geranium colombinum. Lin. *sp.* 956. Vaill. *Par. t.* 15. *f.* 4.

G. pedunculis bifloris folio longioribus ; foliis quinque-partitis, lobis multifidis linearibus ; petalis emarginatis longitudine calycis aristati ; arillis glabris lævibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 711. ☉

Fleurs purpurines, pédoncules souvent uniflores.

Haies et broussailles. Aux *Bains* de *Vernet*, *Vinça*, *Corneilla*, *Saint-Jean* de *Pagés*, *Saint-Béat*, *Vallée* de *Plan*, *Bains* de *Salut* à *Bagnères*.

14. Geranium dissectum. Lin. *sp.* 956. Fl. Dan. *t.* 936.

G. pedunculis bifloris ; foliis quinque-partitis ; lobis trifidis linearibus ; petalis emarginatis longitudine calycis aristati ; arillis pilosis ; pilis glanduliferis. Willd. *sp.* 3. *p.* 712. ☉

Fleurs pourprées.

Lisière des bois, champs. *Riou* d'*Orther* à *Saint-Martin* du *Canigou*, *Luchon*.

15. Geranium rotundifolium. Lin. *sp.* 957. Fuchs. *Hist.* 205.

G. pedunculis bifloris ; petalis integris longitudine calycis aristati ; foliis radicalibus reniformibus septem-lobis, caulinis subrotundis basi truncatis 5-lobis trifidis ; arillis hirsutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 713. ☉

Fleurs bleuâtres.

Vulgaire dans les vallées.

16. Geranium pusillum. Lin. *sp.* 957. Vaill. *Par. t.* 15. *f.* 1.

G. pedunculis bifloris ; floribus pentandris ; petalis emarginatis longitudine calycis mutici ; foliis sub septem-lobis trifidis ; arillis pubescentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 713. ☉

β. Humile. Cavan. *Diss. t.* 83. *f.* 2.

Fleurs purpurines.

Lieux cultivés et secs. *Saleix*, *Saint-Béat*, *Bagnères-Adour*.

γ. Minus alpinum villosum, arillis glandulosis. *Palomieres* d'*Arhansus*.

17. Geranium Robertianum. Lin. *sp.* 955. Fl. Dan. *t.* 694.

G. pedunculis bifloris ; foliis ternatis quinatisque trifido-pinnatifidis ; petalis integris, calyce aristato duplò longioribus ; arillis reticulatis. Willd. *sp.* 3. 714. ☉

Fleurs couleur de chair, avec des veines rouges, dix côtes au calice.

Hales, bois et pierres mouvantes. Partout.

β. Foliorum laciniis capillaribus.

Au dessous de *Prades* vers *Vinça*.

POLYANDRIE.

ALTHÆA. *Cal.* duplex : exterior 6. s. 9-fidus. *Caps.* plurimæ monospermæ.

1. Althæa officinalis. Lin. *sp.* 986. Fl. Dan. *t.* 530.
A. foliis tomentosis oblongis-ovatis, obsoletè trilobis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 770. ♃
Fleurs blanches.
Terres et pâturages humides. Vulgaire.

2. Althæa narbonensis. Pourret. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*
A. foliis tomentosis, inferioribus 5-7 lobisve, superioribus trilobis. Willd. *sp.* 3. *p.* 771. ♃
Fleurs violâtres.
Prades, *Ambouilla*. Pyrénées-Orientales.

3. Althæa cannabina. Lin. *sp.* 966. Jacq. *Aust. t.* 101.
A. foliis tomentoso-scabris, inferioribus palmato-digitatis, summis ternatis, foliolo intermedio longissimo. Willd. *sp.* 3. *p.* 771. ♃
Fleurs rosées.
Lisières des bois et des champs. Pyrénées-Orientales. *Prades*, *Ambouilla*, *Villefranche* au Château, *Mont-Louis*, *Saleix*.

4. Althæa hirsuta. Lin. *sp.* 966. Jacq. *Aust. t.* 170.
A. foliis cordatis obtusis 5-lobis suprà glabris; caule hirsuto. Willd. *sp.* 3. *p.* 772. ☉
Fleurs blanches.
Pyrénées-Orientales. Le long des haies. *Ambouilla* sur *Villefranche*, à *Fort-Sarral* lieux cultivés.

MALVA. *Cal.* duplex : exterior 3-phyllus. *Caps.* plurimæ monospermæ.

1. Malva rotundifolia. Lin. *sp.* 966. Fl. Dan. *t.* 721.
M. caule prostrato; foliis cordato-orbiculatis obsoletè quinquelobis; pedunculis fructiferis declinatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 785. ♃
Fleurs purpurines.
Vulgaire sur les tertres, le long des chemins. Dans les terreins gras.

2. Malva sylvestris. Lin. *sp.* 969. Fuchs. *Hist.* 509.
M. caule erecto herbaceo; foliis septem lobatis acutis; pedunculis petiolisque pilosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 787. ♂
β. Foliis profundè 5-lobis incisis, crispis.
Fleurs purpurines.
Vulgaire. *Villefranche*, *Ax*, *Asparagou*, *Luchon*.

3. Malva alcea. Lin. *sp.* 971. Cavan. *Diss. t.* 17. *f.* 2.
M. caule erecto ; foliis inferioribus angulatis, superioribus 5-partitis scabriusculis ; calycis exterioris foliolis oblongis obtusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 790. ♃
Fleurs rose.
Lisières des bois, prairies. *Bihurietta*, les *Aldules*.

4. Malva moschata. Lin. *sp.* 971. Cavan *Diss. t.* 18. *f.* 1.
M. caule erecto ; foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis 5-partitis pinnato-multifidis; calycis exterioris foliolis linearibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 790. ♃
Fleurs rose.
Le long des chemins. *Saint-Ciprien* près d'*Elne*, *Quérigut*, *Mont-Louis*, *Mœrens*, *Saint-Béat*, *Vallée* de *Luchon* et de *Benasque*.

5. Malva Tournefortiana. Lin. *sp.* 971. Herm. *Parad. t.* 9. Cavan. *Diss.* 2. *p. t.* 17. *f.* 5.
M. foliis radicalibus quinque-partitis trilobis, linearibus ; pedunculis folio caulino longioribus ; caule decumbente. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 791. ☉
Fleurs purpurines.
Dans les vignes au bas du *Fort-Sarral* du côté de *Millas*. Pyrénées-Orientales.

LAVATERA. *Cal.* duplex : exterior 3-fidus. *Caps.* plurimæ monospermæ.

1. Lavatera olbia. Lin. *sp.* 972. Jacq. *Hort. t.* 73. Cavan. *Diss.* 2. *p. t.* 32. *f.* 2.
L. caule fruticoso ; foliis quinque-lobo-hastatis ; floribus solitariis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 794. ♄
Fleurs du pourpre au violet.
Au bord des champs et des prés. A *Donostey* et *Leispar*. Basses-Pyrénées.

2. Lavatera triloba. Lin. *sp.* 972. Cavan. *Diss. t.* 31. *f.* 1.
L. caule fruticoso ; foliis subcordatis subtrilobis, rotundatis crenatis ; stipulis cordatis ; pedunculis aggregatis multifloris. Mill. Willd. *sp.* 3. *p.* 794. ♄
Fleurs purpurines.
Pyrénées-Orientales ; de *Collioure* au *Port-Vendres*.

3. Lavatera maritima. Gouan. *Ill. t.* 21. *f.* 2.
L. foliis subrotundis, obtusè angulatis crenatis tomentosis ; pedunculis solitariis axillaribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 795. ♄
Fleurs purpurines.
A la *Plaja* d'*Arjelés*. Pyrénées-Orientales.

4. Lavatera trimestris. Lin. *sp.* 974. Jacq. *Hort. t.* 72.
L. caule herbaceo supernè hispido scabro ; foliis inferioribus subrotundo-cordatis, superioribus angulatis, summis tri-

lobis, lobo intermedio lanceolato; pedunculis solitariis folio brevioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 797. ⊙

Fleurs pourpre.

Non loin de la mer. A *Saint-Ciprien* près d'*Elne*. Pyrénées-Orientales.

HIBISCUS. *Cal.* duplex, exterior polyphyllus. *Stigmata* 5. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

Hibiscus roseus. Thore. *Inedit.* Loisel. *Fl. gall.* 434. Desvaux. *Journ. bot.* 1811.

H. caule herbaceo simplicissimo; foliis cordatis acutis crenatis subtùs tomentosis; floribus axillaribus pedunculatis. ♃

Fleurs purpurines.

Sur les rives de l'*Adour*.

CLASSE XVII.

DIADELPHIE.

HEXANDRIE.

FUMARIA. *Cal.* 2-phyllus. *Corol.* ringens basi gibbosa nectarifera. *Filamenta* antheris 3.

OCTANDRIE.

POLYGALA. *Cal.* 2-laciniæ alæformes. *Corol.* vexillum cylindricum. *Stam.* connexa. *Caps.* obcordata, 2-locularis.

DECANDRIE.

* *Toutes les étamines réunies.*

SPARTIUM. *Filamenta* adhærentia germini. *Stigma* adnatum villosum.

GENISTA. *Pistillum* deprimens carinam. *Stigma* involutum.

LUPINUS. *Antheræ* alternæ rotundæ, alternæ oblongæ. *Legum.* coriaceum.

ANTHYLLIS. *Cal.* turgidus, includens siliquam.

ULEX. *Cal.* 2-phyllus. *Legum.* vix calyce longiùs.

ONONIS. *Legum.* rhombeum sessile. *Vexillum* striatum.

** *Stigmate pubescent* (sans les caractères des précédens).

COLUTEA. *Legum.* inflatum suprà basim dehiscens.
OROBUS. *Stylus* linearis teretiusculus, suprà villosus.
PISUM. *Stylus* suprà carinatus villosusque.
LATHYRUS. *Stylus* suprà planus villosusque.
VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus.

*** *Gousse sous-biloculaire* (sans les caractères des précédens).

ASTRAGALUS. *Legum.* biloculare, rotundatum.
BISSERRULA. *Legum.* biloculare planum, dentatum.
PHACA. *Legum.* semi-biloculare.

**** *Gousses sous-monospermes* (sans les caractères des précédens).

PSORALEA. *Carina* dipetala. *Legum.* acuminatum.
TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longiùs. 1. s. 2-spermum. Flores capitati.
DORYCNIUM. *Cal.* 5-dentatus. *Legum.* turgidum.

***** *Gousse cylindrique, qui se sépare aux articulations.*

HEDYSARUM. *Lomentum* articulis subrotundis compressis. *Carina* obtusissima.
CORONILLA. *Lomentum* articulatum teres, rectum.
ORNITHOPUS. *Lomentum* articulatum, arcuatum.
SCORPIURUS. *Lomentum* isthmis interceptum teretiusculum, involutum.
HIPPOCREPIS. *Lomentum* compresso-membranaceum : alterâ suturâ emarginaturis ad medium excisâ.

****** *Gousse uniloculaire polysperme* (sans les caractères des précédens).

TRIGONELLA. *Vexillum alæque* patentes quasi tripetalæ. *Carina* minuta.
ERVUM. *Cal.* 5-partitus subæqualis, longitudine ferè corollæ.
CYTISUS. *Legum.* pedicellatum. *Cal.* bilabiatus.
GALEGA. *Legum.* lineare, striis obliquè transversis.
LOTUS. *Legum.* teres, farctum seminibus cylindricis.
MEDICAGO. *Legum.* spirale, membranaceum compressum. *Pistillum* carinam deprimens.

HEXANDRIE.

FUMARIA. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2 membranacea, singula antheris 3.

1. Fumaria bulbosa. Lin. *sp.* 983. Fl. Dan. *t.* 605.
F. caule simplici; racemo terminali; bracteis oblongis pedunculo longioribus; foliis biternatis oblongis acutiusculis; radice tuberosâ cavâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 860. ♃
Fleurs purpurines.
Dans les bois. A *Melles*, *Bouts*, *Luchon*.

2. Fumaria Halleri. Willd. *sp.* 3. *p.* 863. Fl. Dan. *t.* 1224.
F. caule simplici; racemo terminali; bracteis cuneatis digitatis pedunculo longioribus; foliis biternatis; radice bulbosâ. Willd. ♃
Fleurs purpurines.
M. de *Costabona*, *Villefranche*, *Olette*, dans le bois au *Lhieris*.

3. Fumaria enneaphylla. Lin. *sp.* 984. Barrel. *Ic.* *t.* 42.
F. caule erecto ramoso; foliis biternatis, foliolis ovato-cordatis indivisis acutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 866. ♃
Fleurs blanc-jaunâtre, tachées au bout de pourpre sombre.
Sur les rochers; en grands gazons. A *Prades*, *Saint-Michel* du *Canigou*, à *Nouri* auprès de la Chapelle: sur les murs à *Aren*; les rochers à pic en sont tapissés dans une gorge auprès du hangar de la mâture espagnole de la vallée de *Gistain*.

4. Fumaria officinalis. Lin. *sp.* 984. Fuchs. *Hist.* 338.
F. caule ramoso diffuso; *siliquis* globosis monospermis retusis; foliis suprà decompositis; foliolis cuneiformi-lanceolatis incisis. Willd. *sp.* 3. *p.* 867. ☉
Fleurs purpurines, tachées au bout de pourpre foncé.
Vulgaire.

5. Fumaria parviflora. Lamk. *Encyc.* Vaill. *Par.* *t.* 10. *f.* 5. Pas bonne.
F. caule ramoso diffuso; *siliquis* globosis acutis monospermis; foliis suprà decompositis, foliolis tripartitis linearibus canaliculatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 868. ☉
Fleurs, comme l'*Officinalis*, souvent blanches.
Dans les champs, les jardins, et sur les rochers. *Arles*, *Villefranche*, *Ambouilla*.

6. Fumaria capreolata. Lin. *sp.* 985. Engl. Bot. *t.* 943.
F. caule ramoso scandente; *siliquis* globosis monospermis; foliis biternatis; foliolis obovato-cuneatis incisis, petiolis partialibus, cirroso-convolutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 868. ♃
Fleurs rosées, tachées au bout.

Sentiers

Sentiers, lisières des champs. A *Perpignan*, *Arles*, *Bagnols*, *Ceret*, M. de *Madres*; à *Collioure*, et *Port-Vendres* (Tournef.). Pyrénées-Orientales.

7. Fumaria spicata. Lin. *sp.* 985. Barrel. *Ic.* 41.
F. caule ramoso erecto; siliquis oblongis compressis, monospermis; foliis suprà decompositis, foliolis tripartitis, filiformibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 869. ☉

Fleurs pourpre foncé.

A *Fort-Sarral* dans les terres cultivées. Pas commune. Pyrénées-Orientales.

OCTANDRIE.

POLYGALA. *Cal.* 5-phyllus, foliolis duobus alæformibus coloratis. *Legum.* obcordatum biloculare.

1. Polygala amara. Lin. *sp.* 987. Vaill. *Paris. t.* 32. *f.* 2.
P. floribus cristatis racemosis; alis calycinis trinerviis obtusis, corollâ longioribus; caulibus erectiusculis; foliis obtusis, radicalibus obovatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 872. ♃

β. Alpina. Poir. *Encyc.*

Fleurs bleues.

Bruyères et friches; même sur les montagnes. A la *Garrigue* d'*Auzat*, à *las Laquettes* des *Cougous*, le long du *Gave* à *Ortez*.

2. Polygala vulgaris. Lin. *sp.* 986. Fl. Dan. *t.* 516.
P. floribus cristatis racemosis; alis calycinis trinerviis obtusis, longitudine corollæ; caulibus procumbentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 873. ♃

Fleurs pourprées.

Vulgaire dans les pâturages secs, même les plus élevés. *Saleix*, *Cau* d'*Espade*, *Endretlis*.

β. Erecta et stolonifera.

Barèges.

3. Polygala austriaca. Crantz. *Aust. p.* 439. *t.* 2. n.° 4.
P. floribus cristatis racemosis; racemis paniculatis; alis calycinis ovatis acutis corollæ æqualibus; caulibus prostratis; foliis ovali-oblongis. ♃

Polygalæ affinis. G. B. Tournef. *Topog.* et *Herb.*
Polygala montana myrtifolia. J. R. H. 175. Vail. *Herb.*

Fleurs blanches.

Cambredases, *Llaurenti*, M. de *Mijanés*, *Pailleres*, *Mont-Jisole*, *Pic* de *Lhieris*, *Endretlis*.

4. Polygala monspeliaca. Lin. *sp.* 987.
P. floribus cristatis racemosis; alis calycinis reticulatis

acutis corollà longioribus ; foliis lineari-lanceolatis acutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 874. ♄

Fleurs bleues.

A *Bellegarde* (Tourner.). Aux Pyrénées (Loiseleur).

5. Polygala rupestris. Pourret. P. *saxatilis*. Desfont. *Atl. t.* 175.

P. floribus cristatis ; racemis subterminalibus paucifloris ; caule fruticoso decumbente ; foliis oblongo-lanceolatis mucronatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 883. ♄

Fleurs bleues.

Sur les rochers de *Narbonne* à *Perpignan*.

6. Polygala chamæbuxus. Lin. *sp.* 989. Jacq. *Aust. t.* 233.

P. floribus imberbibus ; pedunculis terminalibus, axillaribusque subbifloris ; caule fruticoso ; foliis oblongo-lanceolatis acutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 890. ♄

Fleurs jaunes.

A *Ceret*. Pyrénées-Orientales.

DECANDRIE.

SPARTIUM. *Stigma* longitudinale suprà villosum. *Filamenta* germini adhærentia. *Cal.* deorsùm productus.

* *Feuilles simples.*

1. Spartium junceum. Lin. *sp.* 995. Duham. *Nov.* 2. *p. t.* 22.

S. ramis oppositis teretibus apice floriferis ; foliis lanceolatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 926. ♄

Fleurs jaunes.

Lieux secs et arides. *Prades*, *Villefranche*, *Fort-Sarral*, *Tarbes*, *Toulouse* à *Buissaizon*.

2. Spartium sphærocarpum. Lin. *Mant.* 771. *Spartium* 2 *hispanicum*. Clus. *Hist.* 1. *p.* 102.

S. ramis teretibus striatis ; racemis lateralibus multifloris ; floribus remotis ; foliis lanceolatis sessilibus, subtùs pubescentibus. Ait. Kew. Willd. *sp.* 3. *p.* 927. ♄. *Calice*, *étendard*, *légumes*, *soyeux*.

Fleurs jaunes inodores.

Pyrénées-Orientales. Lieux secs et pierreux. A *Monferrer*, à *Banat* à la *Pradella* de *Prato de Mollo*. Point rare.

3. Spartium cinereum. Villars. *Prosp.*

S. ramis teretibus decem-sulcatis ; floribus axillaribus solitariis pubescentibus ; foliis lanceolatis sessilibus sericeis. Willd. *sp.* 3. *p.* 927. ♄

Fleurs jaunes.

Sur les rochers. A la M. de *Conat* par-dessus *Jujuls*, *Villefranche* au-dessus du Château, M. de *Tres-Seignous*, sommet de la M. de *Juzet*. Abondamment.

4. Spartium purgans. Lin. *Syst.* 474. Bull. *Herb. t.* 115.

S. ramis teretibus striatis; floribus axillaribus solitariis; foliis lanceolatis sericeis, subsessilibus. Willd. *sp* 3. *p.* 926. ♄

Fleurs jaunes.

Friches et bruyères à des expositions chaudes. Au *Canigou*, *Mœreus*, *Ax* aux *Bazerques*.

5. Spartium scorpius. Lin. *sp.* 995. Clus. *Hist.* 1. *p.* 106.
S. ramis teretibus striatis patentibus spinosis; pedunculis axillaribus multifloris; foliis oblongis acutis sericeis. Willd. *sp.* 3. *p.* 929. ♄

Fleurs jaunes.

A Bagnols, à la *Trancade* d'*Ambouilla*, à *Mazos*, environs de *Benasque*, *Turbes*.

** *Feuilles ternées.*

6. Spartium scoparium. Lin. *sp.* 996. Fl. Dan. *t.* 313.
S. foliis ternatis solitariisque oblongis; floribus axillaribus; leguminibus margine pilosis; ramis angulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 933. ♄

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les bois et les friches. M. de *Mosset* près le *Col de Jau*, *Saint-Martory* sur les rochers.

7. Spartium radiatum. Lin. *sp.* 996. Colum. *Ecph. t.* 294.
S. foliis ternatis linearibus; petiolis dilatatis persistentibus; racemis capitatis terminalibus; ramis angulatis oppositis confertis. Willd. *sp.* 3. *p.* 934. ♄

Fleurs jaunes.

Aux environs de *Perpignan* et de *Bayonne*.

8. Spartium spinosum. Lin. *sp.* 997. Dodon. *Pempt.* 753.
S. foliis ternatis obovatis; pedunculis axillaribus; calycibus leguminibusque glabris; ramis angulatis spinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 935. ♄

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. *Perpignan* à la Citadelle, *Bagnols*, *Fort-Sarral*, *Saint-Martin* du *Canigou*, *Ambouilla*, *Vallée* de *Caroll*, vulgairement *Arjalachs*.

9. Spartium horridum. Vahl. *Symb.*
S. foliis ternatis linearibus complicatis; floribus subgeminis terminalibus; ramis angulatis spinosis oppositis. Vahl. *Symb.* 1. *p.* 51. Willd. *sp.* 3. *p.* 936. ♄

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées dans les lieux humides (Vahl). Hautes-Pyrénées (Decand.).

GENISTA. *Cal.* bilabiatus. 2-3 dentibus binis superioribus brevissimis. *Vexillum* oblongum à pistillo staminibusque, deorsùm reflexum.

* *Inermes.*

1. Genista candicans. Lin. *sp.* 997.

G. foliis ternatis obovatis pubescentibus, pilis adpressis; pedunculis multifloris terminalibus; ramis angulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 937. ♄

Fleurs jaunes.

Sur les rochers de *Narbonne* à *Perpignan*.

2. Genista sagittalis. Lin. *sp.* 998. Jacq. *Aust. t.* 209.
G. ramis ancipitibus membranaceis articulatis; foliis ovato-lanceolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 938. ♄

Fleurs jaunes.

Commune dans les prairies et les pâturages. A *Prats de Mollo*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, à *Sem* et *Saleix*, et dans toutes les plaines.

β. Minor, sericea alpina.

A la M. *Razé*.

3. Genista tinctoria. Lin. *sp.* 998. Fl. Dan. *t.* 526.
G. foliis lanceolatis glabris; ramis teretibus striatis erectis; leguminibus glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 939. ♄

Fleurs jaunes.

Pentes sèches. *Mont-Jisole*, *Argut*, *Bousseil*, *Riousec* à *Saint-Béat*, *Port* de la *Glère*.

4. Genista decumbens. Willd. G. *prostrata*. Lamk. *Encyc.* G. *pedunculata*. Lherit. *Spartium decumbens*. Ait. Kew. Durande. *Fl. bourg.* 1. *p.* 299? Loisel. *Fl. gall.* 441?
G. foliis lanceolatis obtusis mucronatis, subtùs sericeis; pedunculis axillaribus folio æqualibus; corollis sericeis; ramis angulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 941. ♄

Fleurs jaunes.

Aux environs de *Baigorry*. Basses-Pyrénées.

5. Genista pilosa. Lin. *sp.* 999. Jacq. *Aust. t.* 208.
G. foliis lanceolatis complicatis; pedunculis axillaribus brevissimis; corollis pilosis; caule tuberculato striato procumbente. Willd. *sp.* 3. *p.* 941. ♄

Fleurs jaunes.

Parmi les éboulis. *Prato de Mollo*, *Canals* de *Lecca*, M. de *Pailleres*, de *Tres-Seignous*, *Pales* de *Bouts*, roches de *Barcugnas*.

β. Humifusa. Vill. *Dauph. t.* 44.

Au *Mont-Jisole*.

γ. Caule erecto pedunculis elongatis.

Calice, *étendard*, *légumes très-velus*. *Son odeur est agréable*.

Entre *Valentine* et *Montrejeau* dans les fossés le long de la chaussée, à *Buziet* basse vallée d'*Ossau*.

** *Epineux*.

6. Genista anglica. Lin. *sp.* 999. Fl. Dan. *t.* 619.
G. spinis simplicibus compositisve; ramis floriferis inermibus; foliis oblongis glabris; racemis foliosis terminalibus; corollis glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 943. ♄

Fleurs jaunes.

Sur les rochers au nord. *Mont-Louis*, *Vallée d'Eynes*, *Mont-Llaurenti*, *Port* de *Pailleres*, entre *Bagnères* et *Lourde*, *Biarrits*, *Bayonne*.

7. GENISTA GERMANICA. Lin. *sp.* 999. FUCHS. *Hist.* 220.
G. spinis verrucoso-compositis; ramis floriferis inermibus; foliis lanceolatis hirsutis; racemis terminalibus nudis; carinâ pubescente. WILLD. *sp.* 3. *p.* 944. ♄

Fleurs jaunes.

A *Mont-Louis Font* des *Esclops*, à la *Soulane*, *Cagire*.

8. GENISTA HISPANICA. Lin. *sp.* 999. CAVAN. *Ic. t.* 211.
G. spinis compositis pungentibus; foliis lanceolatis villosis; racemo terminali subcapitato. WILLD. *sp.* 3. *p.* 945. ♄

Lorsque cette Plante a vieilli elle ne ressemble plus à ce qu'elle était dans sa jeunesse. Les feuilles simples ont disparu, et sont remplacées par d'autres feuilles nombreuses, linéaires surcomposées velues, terminées par une aréte légèrement piquante. Les légumes sont courts et velus.

Fleurs jaunes.

Extrémités de la chaîne. A la *Trancade* d'*Ambouilla*, *Mont-Louis*, *Vallée d'Eynes*, *Llaurenti*, *Port* de *Pailleres*, *Mendibelsa*, *Larhuns*. Très-commun dans les Basses-Pyrén.

ULEX. *Cal.* 2-phyllus. *Legum.* vix calyce longiùs.

1. ULEX EUROPÆUS. Lin. *sp.* 1045. U. *grandiflorus*. POURRET. FL. DAN. *t.* 608. DUHAM. *Nov.* 1. *t.* 59.
U. dentibus calycinis obsoletis conniventibus; bracteis ovatis laxis; ramulis erectis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 969. ♄

Fleurs jaunes, grandes.

Lisières des bois, tertres et bruyères. *Saint-Martory*, *Baigorry*.

2. ULEX NANUS. Smith. LOB. *Ic.* 788. Pas bien.
U. dentibus calycinis lanceolatis distantibus; bracteis minutis adpressis; ramulis decumbentibus. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 969. ♄

Fleurs jaune verdâtre, petites.

Commun dans les landes et les friches. A *Labasseredessus*, *Benac* près *Bagnères*; dans tout le *Béarn* et la *Navarre* les montagnes en sont couvertes : les Basques le nomment *Othia*.

ONONIS. *Cal.* 5-partitus; laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum (teres etiam) sessile. *Filamenta* connata absque fissura.

* *Fleurs sous-sessiles.*

† 1. ONONIS SENESCENS. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 145.
O. floribus solitariis secundis, foliolo majoribus; foliis sim-

plicibus plicatis obovatis apice dentatis, pubescentibus; stipulis integris persistentibus: aculeis glabris. ♄

Plante droite rameuse pubescente haute de 2 décim.; rameaux alternes étalés inermes; feuilles simples obovées dentées au bout; stipules courtes entières ovales aiguës persistantes; pédoncules courts solitaires unilatéraux, au bout des rameaux; corolle rosée; divisions du calice lancéolées glabres presqu'inégales, un peu plus courtes que la corolle; les vieux rameaux dépouillés terminés par un aiguillon.

A *Prades* au-dessus de *Mazos* en tirant vers *Ambouilla*, au-dessus du village de *Llou*.

2. Ononis spinosa. Lin. *sp.* 1006. Fuchs. *Hist.* 60.
O. floribus subgeminatis axillaribus; foliis inferioribus ternatis lanceolatis serratis, ramisque spinosis villosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 989. ♄

Fleurs rosées.

Partout; dans les champs, les pâturages et les friches.

3. Ononis hircina. Ait. O. *fœtens.* Allio. *Pedem. t.* 41. *f.* 1.
O. floribus geminatis; foliis inferioribus ternatis ellipticis serratis pubescentibus; caule inermi villoso viscido. Willd. *sp.* 3. *p.* 989. ♄ N'a point d'odeur chez nous.

Fleurs rose.

Dans les champs à *Saint-Béat*, sur les plateaux du *Soulan* et à *Saint-Justin* à *Barèges*, à *Gerdre*.

4. Ononis minutissima. Lin. *sp.* 1007. O. *saxatilis.* Lamk. O. *barbata.* Cavan. *Ic. t.* 143.
O. floribus subsessilibus lateralibus; foliis ternatis cuneatis, glabris; stipulis setaceis integerrimis; calycibus scariosis corollâ longioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 992. N'est point ☉ mais ♄

Fleurs jaunes.

Sur les rochers au midi. M. d'*Ambouilla*, au Château de *Villefranche* et de *Saint-Béat*, *Port* de *Pailleres*, *Viedessos* à la *Bouiche*, M. de *Rabat*, *Galié*, *Pic* de *Gard*, M. de *Crabere*.

β. Foliis subtùs glanduloso-viscidis.

Sur les rochers à la *Trancade* d'*Ambouilla*.

5. Ononis columnæ. Allio. O. *parviflora.* Lamk. O. *subocculta.* Vill. O. *minutissima.* Jacq. *Austr. t.* 240.
O. floribus subsessilibus lateralibus; foliis ternatis oblongis pubescentibus; stipulis lanceolatis denticulatis; calycibus scariosis corollâ longioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 993. ♄

Fleurs jaunes.

A la M. de *Cambredases*, à la *Massive* de *Castanese*; à la M. d'*Agos* à l'entrée du *Lavedan* (Decand.).

6. Ononis striata. Gouan. O. *reclinata*. Lamk. *Fl. franç.* 2. *p.* 611.

O. caulibus prostratis ; foliis ternatis striatis ; stipulis ovatis acutis serratis ; pedunculis unifloris ; calycibus leguminibusque hirsutis. Gouan. *Ill.* 47. ℞

Les folioles cordées échancrées profondément striées ; les tiges et les feuilles couvertes de poils glanduleux et visqueux, un peu odorans.

Fleurs jaunes.

Sur les rochers au soleil. A la *Font* de *Comps*, à *Villefranche*, *Llou*, *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Pales* de *Bouts*, *Esquierry*, *Val* d'*Azun*.

† 7. Ononis rhinanthoides. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 146.

O. floribus subsessilibus solitariis terminalibus ; foliis ternatis ; foliolis cuneatis emarginatis dentatis, dentibus aristatis ; stipulis acutè dentatis ; leguminibus ovatis, villosis aristatis, calyce brevioribus. ⊙

Petite Plante d'environ un décim., velue visqueuse ; plusieurs tiges simples droites ; feuilles alternes ternées ascendantes ; pétiole aussi long que la feuille, folioles cunéiformes échancrées entourées de dents profondes aiguës, avec une arête ; une seule fleur au bout de chaque tige, axillaire sous-sessile ; divisions du calice subulées, plus longues que la corolle et les légumes, étendard pourpre ; légume ovoïde, couvert de longs poils blancs, terminé par une longue arête.

M. de *Cagire* et *Pales* de *Bouts*.

8. Ononis alopecuroides. Lin. *sp.* 1008. LaPeyr. *Fl. Pyren.* 15. *t.* 8.

O. floribus subsessilibus lateralibus subspicatis, spicis foliosis; foliis simplicibus ovatis suprà nervosis ; stipulis dilatatis amplexicaulibus. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 994. ⊙

Fleurs rosées.

A la *Piquette* d'*Endretlis* ; dans un escarpement au midi, en 1782 avec Dolomieu.

† 9. Ononis scabra. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 147.

O. floribus subsessilibus subspicatis ; foliis ternatis distantibus, foliolis cuneatis truncatis apice dentatis ; stipulis ovato-acutis integris ; calycibus corollam æquantibus ; caule erecto et foliis punctato-scabris. ⊙

Deux décim. de hauteur, a le port de la précédente ; droite, rameaux divariqués ; feuilles rares ; tiges feuilles et calices couverts de points saillans, blancs ainsi que les poils qui y sont mêlés ; corolle blanche, étendard rose ; légumes globuleux renfermés dans le calice.

Pyrénées-Orientales. *Prades*, *Ambouilla*, la *Trancade*.

10. Ononis mitissima. Lin. *sp.* 1007. Dill. *Elth. t.* 24. *f.* 27.

O. floribus sessilibus spicatis ; bracteis stipularibus ovatis,

ventricosis scariosis imbricatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 994. ⊙

Légumes globuleux, toutes les feuilles ternées.

Fleurs purpurines.

A *Bagnols*, aux *Bancs* de l'*Aze*. Pyrénées-Orientales.

11. Ononis villosissima. Desfont. *Atl.* 2. *p.* 147. *t.* 192. O. floribus lateralibus subsessilibus subspicatis; foliis inferioribus ternatis ovatis acutis, cauleque villoso-viscosis; corollis leguminibusque calyce minoribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 494. ⊙

Ses stipules sont très-aiguës, ses légumes sont globuleux.

Fleurs rosées.

A la M. d'*Ambouilla*, à la *Trancade*.

12. Ononis variegata. Lin. *sp.* 1008. Desfont. *Atl. t.* 185. O. floribus subpedunculatis axillaribus; foliis simplicibus, obovatis striatis, serratis; stipulis ovatis dentatis; caule procumbente. Willd. *sp.* 3. *p.* 996. ⊙

Fleurs jaunes, étendard bariolé de pourpre.

A *Prades* au pied du *Canigou*.

** *Fleurs pédonculées; pédoncules sans arête.*

13. Ononis pubescens. Lin. *Mant.* 267. O. *Morisoni*. Gouan. *Ill.* 47. O. pedunculis muticis brevissimis; foliis superioribus simplicibus; stipulis ovato-lanceolatis integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 997. ⊙

Fleurs purpurines.

Aux environs de *Narbonne*, de *Perpignan*.

14. Ononis reclinata. Lin. *sp.* 1011. O. pedunculis muticis unifloris, foliis ternatis subrotundis crenatis; leguminibus cernuis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1002. ⊙

Lorsque dans ce genre le légume est cylindrique, il est toujours réfléchi.

Fleurs blanches, étendard pourpre au bout.

β. Villosissima, cauliculis aphyllis, floribus axillaribus solitariis et terminalibus subspicatis.

Aux environs de *Bayonne* (Loiseleur).

15. Ononis cænisia. Lin. *Mant.* 267. Barrel. *Ic.* 354. O. pedunculis muticis unifloris; foliis ternis cuneatis; stipulis (profundè multifidis, laciniis subulatis) caulibus prostratis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1003. ♃

Fleurs blanches, étendard pourpre.

Très-alpine. A *Cambredases*, au *Port* de *Paillas*, à la *Massive* de *Castanese* à la montée.

*** *Pédoncule avec une arête.*

16. Ononis Cherleri. Lin. *sp.* 1007. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 394. Exprime passablement le port.

O. pedunculis unifloris subaristatis ; foliis ternatis cuneiformibus apice dentatis , villoso-viscosis ; calycibus corollâ longioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1064. ⊙

Fleurs jaunes , *ainsi que le dit* J. Bauhin , *et non pas* purpurines.

Aux environs de *Bayonne* (Decand.).

17. Ononis viscosa. Lin. *sp.* 1009. Barrel. *Ic.* 1239? Je ne le crois pas.

O. pedunculis unifloris aristatis *longitudine foliorum;* foliis simplicibus oblongis serratis viscosis , infimis ternatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1005. ⊙ ?

Fleurs jaunâtres , étendard strié de pourpre.

M. d'*Ambouilla* , *Pene Saint-Martin* à *Saint-Béat.*

† 18. Ononis arachnoidæa. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 148.

O. arachnoidea ; pedunculis unifloris geniculatis submuticis, folia duplò superantibus; foliis ternatis , superioribus simplicibus , foliolis ovalibus apice serrulatis ; stipulis latis integerrimis acutè lanceolatis. ♄

Elle se distingue par sa taille 4-5 *décim.* , *et par son aspect lanugineux ; elle est entièrement couverte , sur-tout dans le haut , d'un long duvet blanchâtre qui s'entrecroise et ressemble à une toile d'araignée. Ses rameaux ascendans diminuent par gradation ; ses stipules , ses feuilles sont remarquables par leur grandeur. L'étendard est ample , jaune , rayé par-dehors d'un pourpre vif , la carène plus pâle.*

A *Saint-Laurens* derrière le *Canigou.* Pyrénées-Orientales.

19. Ononis picta. Desfont. *Atl.* 2. *p. t.* 187.

O. pedunculis multifloris (1-2) , aristatis folio longioribus ; foliis ternatis oblongis ; stipulis ovato-lanceolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1006. ♄

Espèce élégante , couverte de poils blancs ; divisions du calice longues linéaires , presque égales à la corolle ; légumes cylindriques mucronés , très-velus.

Fleurs ; carène blanche , ailes jaunes , étendard fortement rayé de pourpre en-dehors.

A *Saint-Béat* au Château.

20. Ononis pinguis. Lin. *sp.* 1009. *Il n'existe pas de figure assez passable pour pouvoir la citer.*

O. pedunculis unifloris aristatis folio longioribus ; aristis longitudine corollæ ; foliis ternatis lanceolatis apice serratis ; stipulis lanceolato-subulatis (amplexicaulibus). Willd. *sp.* 3. *p.* 1007. ♄

Tige flexueuse à deux rangs de poils blancs ; pétioles anguleux ; fleurs latérales ; légumes cylindriques velus : elle n'est point visqueuse.

Fleurs jaunes , étendard rayé de pourpre.

M. de *Noëdes* vers la *Font* de *Comps* , M. de *Bouiche* à *Vicdessos* , *Argut* , *Bousseil* à *Saint-Béat.*

21. Ononis natrix. Lin. *sp.* 1008. Mill. *Ic.* 33.

O. pedunculis unifloris aristatis folio longioribus ; foliis ternatis viscosis oblongis apice dentatis obtusis ; stipulis oblongo-lanceolatis ; caule suffruticoso. Willd. *sp.* 3. *p.* 1008. ♄

*Elle diffère de l'*O. pinguis *par sa tige plus simple, plus velue ; par les arêtes plus longues et velues, les feuilles plus rapprochées, les fleurs plus grandes plus serrées ramassées en tête. Toute la plante a une odeur forte et désagréable.*

Fleurs jaunes, étendard rayé de pourpre.

Commune parmi les pierres et sur les atterrissemens. *Prades, Vicdessos, Orus, Saint-Béat, Massive,* roches de *Cadeil, Barèges* le long du *Bastan, Toulouse* à *Pech-David.*

**** *Frutescentes.*

† 22. Ononis numosa. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 149.

O. fruticosa ; foliis ternatis, foliolis serratis glabris orbiculatis, extimo reniformi ; stipulis acutis integerrimis ; racemo terminali ; ramis angulatis lævibus, floriferis nudis. ♄

*Elle a des rapports avec l'*O. arborescens, Desfont. *Atl.* 2. *p.* 149. *t.* 195 ; *elle buissonne beaucoup, mais ne s'élève pas au-dessus de 5-6 décimètres. Son bois est dur, son écorce gris rougeâtre, ses rameaux anguleux, les jeunes sont velus, les vieux ne sont pas tuberculés ; les vieilles stipules persistent long-temps, et tombent enfin. Ses folioles sont nues plissées découpées en scie, chaque découpure terminée par une arête ; les fleurs en épi lâche sur un rameau nu ; elles sont d'un jaune pur, l'étendard est étroit, la carène aiguë plus longue que l'étendard ; les divisions du calice sont larges aiguës striées persistantes ; le légume ovoïde peu velu renfermé dans le calice.*

Au pied du revers méridional du *Port* de *Benasque*, dans la vallée et jusques à la ville ; elle y est si commune, qu'elle sert au chauffage.

23. Ononis fruticosa. Lin. *sp.* 1010. Dodart. *Mem. t.* 57. Duham. *Nov.* 2. *t.* 36.

O. fruticosa ; foliis sessilibus ternatis, lanceolatis serratis ; stipulis vaginantibus ; pedunculis subtrifloris. Ger. *Prov.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1010. ♄

Fleurs rose vineux.

Au *Pic* de *Gard*, dans les fentes des rochers.

24. Ononis rotundifolia. Lin. *sp.* 1010. Jacq. *Aust. App. t.* 49.

O. fruticosa ; foliis ternatis ovatis dentatis ; calycibus triphyllo-bracteatis ; pedunculis subtrifloris. Gerard. *Prov.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1011. ♄

Fleurs rosées.

Sur les rochers à l'ombre. A la *Vallée* d'*Eynes*, au pied du *Port* de *Benasque* au midi, à la *Piquette* d'*Endrettis*,

au *Cazau* d'*Estiba*, au *Pont* de *Lartigue* vallée du *Gave*, à l'*Houle* du *Marboré*.

ANTHYLLIS. *Cal.* ventricosus. *Legumen* subrotundum, tectum, 1.. s. trispermum.

* *Herbacées.*

1. ANTHYLLIS VULNERARIA. Lin. *sp.* 1012. FL. DAN. *t.* 988.
A. herbacea; foliis pinnatis inæqualibus; capitulo duplicato. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1013. ♃
Fleurs pourpre.
Dans les vallées et sur les sommets. A la *Tour* du *Mir*, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Cambredases*, M. de *Tabe*, *Sem*, *Cau* d'*Espade*.
β. Supina flore coccineo. DILL. *Elth.* *t.* 320. *f.* 413.
Prairies de *Sem*, *Tuq* de *Mauberme*, *Houle* du *Marboré*.
γ. Supina flore albo.
Au *Moumou* d'*Eyré*.
δ. Nana villosissima, flore roseo.
Au sommet de *Cambredases*, de la *Piquette* d'*Endretlis*, du *Pic* de *Midi*.

2. ANTHYLLIS MONTANA. Lin. *sp.* 1012. JACQ. *Aust.* *t.* 334.
A. herbacea; foliis pinnatis æqualibus; capitulo terminali secundo; floribus obliquatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1014. ♃
Fleurs pourpre.
Partout à des hauteurs médiocres. *Bezins*, *Esquierry*, *Port* de *Benasque*, *Pic* de *Lhieris*.

3. ANTHYLLIS GERARDI. Lin. *Mant.* 100. GERARD. *Prov.* *t.* 18.
A. herbacea; foliis pinnatis inæqualibus; pedunculis lateralibus folio longioribus; capitulis aphyllis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1016. ♃ et non ☉
Ses tiges herbacées sortent d'une souche ligneuse.
Fleurs blanchâtres.
Autour de *Collioure*.

** *Frutescentes.*

4. ANTHYLLIS CYTISOIDES. Lin. *sp.* 1013. BARREL. *Ic.* 1182.
A. fruticosa; foliis ternatis inæqualibus; calycibus lanatis lateralibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1020. ♄
Fleurs jaunâtres.
A *Pena* sur les rochers et dans les ravins, avant le premier Oratoire.

LUPINUS. *Cal.* 2-labiatus. *Antheræ* 5 oblongæ, 5 subrotundæ. *Legum.* coriaceum torulosum compressum.

1. LUPINUS ALBUS. Lin. *sp.* 1015. BLACKW. *t.* 282.

L. calycibus alternis inappendiculatis; labio superiore integro, inferiore tridentato. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1022. ⊙
Fleurs blanches.
Autour de *Bellegarde* (Tournef.).

2. Lupinus varius. Lin. *sp.* 1015.
L. calycibus semi-verticillatis; labio superiore bifido, inferiore subtridentato. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1023. ⊙
Fleurs rouges.
Dans les récoltes en *Roussillon*. A *Bellegarde* (Tournef.), à *Toulouse* au bois de *Larramet*.

3. Lupinus hirsutus. Lin. *Syst.* 545.
L. calycibus verticillatis appendiculatis; labio superiore bipartito, inferiore integro. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1024. ⊙
Fleurs bleues.
Dans les bruyères et les terres incultes. En *Roussillon*, à *Bayonne*.

4. Lupinus angustifolius. Lin. *sp.* 1015.
L. calycibus alternis appendiculatis; labio superiore bifido, inferiore integro; foliolis lineari-lanceolatis planis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1024. ⊙
Fleurs bleues panachées de blanc.
Lisières des bois, champs sablonneux. A *Bagnols*, à *Can-Campa*. Pyrénées-Orientales.

5. Lupinus luteus. Lin. *sp.* 1015.
L. calycibus verticillatis appendiculatis; labio superiore bipartito, inferiore tridentato. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1025. ⊙
Fleurs jaunes.
Autour de *Bellegarde* (Tournef.).

PISUM. *Stylus* triangulus, suprà carinatus pubescens. *Cal.* laciniæ superiores 2 breviores.

Pisum arvense. Lin. *sp.* 1027. Moris. *Hist. s.* 2. *t.* 1. *f.* 4.
P. petiolis tetraphyllis; stipulis crenatis; pedunculis unifloris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1071. ⊙
Fleurs blanches tachées de pourpre.
Dans les récoltes. A *Vicdessos*, *Saleix*.

OROBUS. *Stylus* linearis. *Cal.* basi obtusus, laciniis superioribus brevioribus profundioribus.

1. Orobus luteus. Lin. *sp.* 1028. Gmel. *Sib.* 4. *p.* *t.* 4.
O. foliis pinnatis quadri vel quinque-jugis oblongis subtùs glaucis; stipulis semi-sagittatis, basi dentatis; caule simplici. Willd. *sp.* 3 *p.* 1073. ♃
Fleurs roussâtres, mêlées de jaune.
Au rocher du *Bordallat*, à la M. de *Butere*, au *Llau-*

renti, au *Pic* de *Gard* à *las Stringouleres*, à la M. de *Crabere*, de *Cagire*, à *Melles* le long du torrent, à *Saleix*, M. de *Mendibelsa*.

2. Orobus vernus. Lin. *sp.* 1028. O. *pannonicus.* 1. Clus. *Hist.* 2. *p.* ccxxx. Sturm. *Fl.* Pas bien.
O. foliis pinnatis trijugis, ovatis acuminatis; stipulis semi-sagittatis integerrimis; caule simplici. Willd. *sp.* 3. *p.* 1073. ♃

Fleurs du bleu au pourpre.

Lisières des bois. *Font* de *Comps*, *Mont-Louis*, *Pales* de *Bouts*, *Lhieris*.

3. Orobus tuberosus. Lin. *sp.* 1028. O. *tuberosus.* β. Villars, Chaix. *Herb.* Fl. Dan. *t.* 781.
O. foliis pinnatis, tri quadrijugisve lanceolatis; stipulis semi-sagittatis integerrimis; caule alato. Willd. *sp.* 3. *p.* 1074. ♃

Fleurs cramoisi et bleu.

Prairies hautes et bois des M. *Salvanaire*, *Pla-Guillem*, *Sem*, *Melles*, *Prade Saint-Jean* à *Gripp*, *Moumou* du *Pic* d'*Eyré*.

β. Foliolis linearibus. O. *tenuifolius.* Roth.

Alpin. *Pla-Guillem*, M. *Raze* au-dessus de *Beilloc*, *Pic* d'*Eyré*, *Piquette* d'*Endretlis*.

γ. Caule toto simplici tereti.

A *Salvanaire*.

4. Orobus Pyrenaicus. Lin. *sp.* 1029. O. *tuberosus.* Vill. Chaix. *Herb.* LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 150.
O. caule ramoso (semi-alato); foliis bijugis lanceolatis nervosis; stipulis (basi argutè dentatis). Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1076. ♃

Orobus Pyrenaicus latifolius, *foliis nervosis*. Tournef. *Topog.*

Fleurs cramoisi, la base blanche.

Castelviel de *Luchou*, bois de *Barèges*.

β. O. nummularifolius. Foliis unijugis, latioribus obovatis.

Au *Pic* de *Gard*.

5. Orobus canescens. Lin. *Supl.* 327. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 326. O. *filiformis.* Lamk. O. *angustifolius.* Vill.
O. caule ramoso; foliis bijugis linearibus; stipulis semi-sagittatis subulatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1075. ♃

Fleurs purpurines, panachées de bleu et de blanc.

Au *Pic* de *Lhieris*, au *Mont-Sacou*, *Baigorry*.

6. Orobus atropurpureus. Desfont. *Atl.* 2. *p.* 157. *t.* 196.
O. foliis sub-trijugis linearibus; stipulis semi-sagittatis, aristatis; caule tereti simplici. Willd. *sp.* 3. *p.* 1075. ♃

Fleurs d'un pourpre violâtre très-foncé.

A la *Massive* de *Castanese*, à la M. de *Medassoles*.

7. Orobus niger. Lin. *sp.* 1028. O. *pannonicus* 2. Clus. *Hist.* 2. *p.* ccxxx.

O. caule ramoso ; foliis sexjugis , ovato-oblongis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1076. ℥

Fleurs pourpre mêlé de bleu.

Commun aux environs de *Vernet* et de *Villefranche* , à *Saint-Béat*, *Luchon* le long d'un ruisseau.

8. Orobus sylvaticus. Lin. *sp.* 1029. Fl. Dan. *t.* 98. *Serait bonne si le peintre n'eût omis les poils dont cette plante est couverte.*

O. foliis pinnatis hirsutis multijugis , ovato-lanceolatis ; stipulis semi-sagittatis ; caule ramoso decumbente hirsuto. Willd. *sp.* 3. *p.* 1076. ℥

Fleurs jaunes veinées de pourpre.

Commun sur les hautes M. du centre. *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Pales* de *Bouts* , M. de *Rie* , *Esquierry*, *Medassoles* , *Cascade* de *Lys*.

† 9. Orobus variegatus. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 151.

O. multicaulis glaber ; foliis pinnatis multijugis ellipticis nervosis cirrhosis ; stipulis lineari-lanceolatis semi-sagittatis patentibus ; caulibus ramosis erectis alatis. ℥

Plante touffue très-glabre , haute de 2 *à* 3 *décimètres , droite ;* 6 *à* 10 *paires de folioles , pédoncules axillaires étalés , plus longs que les feuilles.*

Fleurs jaunes étendard rose.

A *Prades*. Pyrénées-Orientales.

LATHYRUS. *Stylus* planus, suprà villosus , supernè latior. *Cal.* laciniæ 2 breviores.

* *Pédoncules uniflores.*

1. Lathyrus aphaca. Lin. *sp.* 1029. Mill. *Ic.* 43.

L. pedunculis unifloris ; cirrhis aphyllis ; stipulis sagittato-cordatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1077. ☉

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les récoltes.

2. Lathyrus cicera. Lin. *sp.* 1030. *Aracus* s. *Cicera.* Dodon. *Pempt.* 523.

L. pedunculis unifloris ; cirrhis diphyllis ; leguminibus ovatis compressis , dorso canaliculatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1079. ☉

Fleurs purpurines.

Assez fréquente dans les champs en *Roussillon*.

3. Lathyrus Nissolia. Lin. *sp.* 1029. Magnol. *Hort.* *t.* 112.

L. pedunculis unifloris ; foliis simplicibus ; stipulis sublunatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1078. ☉

Fleurs pourpre.

Le long des haies , dans les récoltes.

4. LATHYRUS SATIVUS. Lin. *sp.* 1030. FUCHS. *Hist.* 571.
L. pedunculis unifloris ; cirrhis diphyllis tetraphyllisque ; leguminibus ovatis compressis, dorso bimarginatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1079.
Dans les champs et sur les lisières des bois.

5. LATHYRUS SETIFOLIUS. Lin. *sp.* 1031. J. BAUH. *Hist.* 2. *p.* 308.
L. pedunculis unifloris ; cirrhis diphyllis ; foliolis setaceo-linearibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1080. ⊙
β. Amphicarpos.
Fleurs rouges nuancées de violet.
Saint-Martin du *Canigou*, *Ambouilla*, *Villefranche* au Château, *Prades* dans les vignes.

6. LATHYRUS SPHÆRICUS. Retz. L. *axillaris.* LAMK. L. *coccineus.* ALLIO.
L. pedunculis unifloris aristatis ; cirrhis diphyllis simplicissimis ensiformibus. RETZ. *Obs.* 3. *p.* 39. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1081. ⊙
Fleurs cramoisi vif.
Dans les récoltes. A *Prades*, *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Bagnères-de-Luchon* dans les bois, *Arreu*, *Barèges*, *Arcus Val* d'*Azun.*

7. LATHYRUS ANGULATUS. Lin. *sp.* 1031. BUXB. *Cent.* 3. *t.* 42. *f.* 2.
L. pedunculis unifloris aristatis ; cirrhis diphyllis simplicissimis ; foliolis linearibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1081. ⊙
Les pédoncules sont souvent mutiques, les stipules ont une dent à la base.
Fleurs rouges, nuancées de bleu.
Arles, *Ceret*, *Saint-Béat.*

8. LATHYRUS ARTICULATUS. Lin. *sp.* 1032. MILL. *Ic. t.* 96.
L. pedunculis subunifloris ; cirrhis polyphyllis ; foliolis alternis lanceolatis ; petiolis alatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1083. ⊙
Fleurs pourpre mêlé de bleu.
Pyrénées-Orientales. Dans les récoltes. A *Can-Campa*, *Perpignan.*

9. LATHYRUS ANNUUS. Lin. *sp.* 1032. J. BAUH. *Hist.* 2. *p.* 304.
L. pedunculis bifloris ; cirrhis diphyllis ; foliolis ensiformibus glabris ; stipulis bipartitis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1084. ⊙
Fleurs jaunes.
Champs et prés. Vulgaire.

* * *Pédoncules bi et multiflores.*

10. LATHYRUS HIRSUTUS. Lin. *sp.* 1032. J. BAUH. *Hist.* 2. *p.* 305.

L. pedunculis sub-trifloris ; cirrhis diphyllis ; foliolis lanceolatis ; leguminibus hirsutis ; seminibus scabris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1086. ⊙

Fleurs purpurines.

Perpignan, *Prades* dans les récoltes. Pyrén.-Orient.

11. Lathyrus tuberosus. Lin. *sp.* 1033. Fuchs. *Hist.* 131.

L. pedunculis multifloris ; cirrhis diphyllis ; foliis ovalibus ; internodiis nudis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1088. ♃

Fleurs rouges.

Dans les champs. En *Roussillon*.

12. Lathyrus pratensis. Lin. *sp.* 1089. Fl. Dan. *t.* 527.

L. pedunculis multifloris ; cirrhis diphyllis simplicissimis ; foliolis lanceolatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1089. ♂ *très-certainement.*

Fleurs jaunes. Excellent fourrage, mais très-difficile à cultiver.

Vulgaire dans les prés des vallées.

13. Lathyrus sylvestris. Lin. *sp.* 1033. Fl. Dan. *t.* 325.

L. pedunculis multifloris ; cirrhis diphyllis ; foliolis ensiformibus ; internodiis membranaceis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1089. ♃

β. Platyphyllus. Retz. Fl. Dan. *t.* 785.

Fleurs rose.

Prairies chaudes des vallées. *Quillan*, *Alet*, *Saint-Béat.*

14. Lathyrus latifolius. Lin. *sp.* 1033. Garid. *Aix. t.* 108.

L. pedunculis multifloris ; cirrhis diphyllis ; foliolis lanceolatis ; internodiis membranaceis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1089. ♃

Fleurs rose pourpré.

Dans les haies et les buissons. *Perpignan*, *Quillan*, *Saint-Béat.*

15. Lathyrus heterophyllus. Lin. *sp.* 1034. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 304.

L. pedunculis multifloris ; cirrhis diphyllis tetraphyllisque ; foliolis lanceolatis ; internodiis membranaceis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1090. ♃

Fleurs cramoisi, tournant au bleu en vieillissant.

Au pied des M. dans les haies et les halliers. *Saleix*, *Saint-Béat*, *Vieille* dans les prés, *Toulouse.*

16. Lathyrus palustris. Lin. *sp.* 1034. Fl. Dan. *t.* 399.

Pas bonne ; celle de Pluck, *Alm. t.* 71, *f.* 2, vaut mieux.

L. pedunculis multifloris ; cirrhis diphyllis polyphyllisque ; foliolis lineari-lanceolatis acutis ; stipulis semi-sagittatis lanceolatis ; internodiis membranaceis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1090. ♃

Fleurs pourpre mêlé de bleu.

Prairies humides et froides. Dans les blés. A *Can-Campa* de *Bagnols.*

VICIA. *Stigma* latere interiore transversè barbatum.

* *Pédoncules allongés.*

1. VICIA DUMETORUM. Lin. *sp.* 1035. J. BAUH. *Hist.* 2, *p.* 315.

V. pedunculis multifloris; foliolis reflexis ovatis mucronatis; stipulis subdentatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1095. ♃

Fleurs purpurines.

Bois et buissons des montagnes. *Vicdessos*, *Luchon*.

2. VICIA SYLVATICA. Lin. *sp.* 1035. FL. DAN. *t.* 277.

V. pedunculis multifloris folio longioribus; foliolis ellipticis; stipulis lunatis, setaceo-dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1095. ♃

Fleurs blanchâtres, veinées et bariolées de pourpre et de bleu.

Bois et buissons des montagnes. *Luchon*, *Mendibelsa*.

3. VICIA CASSUBICA. Lin. *sp.* 1035. V. *incana*. VILL. V. *Gerardi*. MURR. *et* JACQ. *Aust. t.* 229.

V. pedunculis multifloris folio brevioribus; foliolis oblongis subpubescentibus; stipulis semi-sagittatis integerrimis lanceolatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1097. ♃

Fleurs bleues.

Prés et bois. *Estagel*, *Caudiés*.

4. VICIA ATROPURPUREA. Desfont. *Atl.* 2. *p.* 164.

V. pedunculis multifloris folio brevioribus; dentibus calycinis setaceis villosissimis; foliolis lanceolatis villosis; stipulis semi-sagittatis, profundè dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1097. ⊙ ?

Fleurs pourpre foncé : une tache noire sur le bout de la carène.

Pyrénées-Orientales. A *Bagnols*, à *Beilloc* dans les blés. Très-commune dans la plaine.

† 5. VICIA ARGENTEA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 152.

V. villoso-incana, multicaulis; ramis ascendentibus; pedunculis multifloris secundis; dentibus calycinis brevibus triangulari-subulatis; foliolis lanceolatis obtusis integris, stipulis semi-sagittatis elongato-lanceolatis integris; leguminibus villoso-incanis. ♃

Dans les pâturages élevés de la *Massive* de *Castanèse*. Abondamment.

Belle Plante touffue d'un aspect brillant argenté; racine simple profonde ligneuse pivotante. Un grand nombre de tiges hautes de 4-5 décimètres, ascendantes ramifiées, rameaux alternes, feuilles pinnées, 6 paires de folioles lancéolées entières; stipules larges aiguës lancéolées, semi-sagittées entières. Pédoncules axillaires plus courts que la feuille, 4-6 fleurs unilatérales pressées; calice court, divisions triangulaires aiguës; corolle grande jaunâtre,

avec une tache pourpre sombre au bout de la carène ; légumes larges lancéolés aigus couverts, ainsi que toute la plante, hors la corolle, d'un duvet soyeux argenté.

6. Vicia cracca. Lin. *sp.* 1035. Fl. Dan. *t.* 804.

V. pedunculis multifloris folio longioribus ; floribus imbricatis ; foliolis lanceolatis obtusis ; stipulis semi-sagittatis lineari-subulatis integerrimis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1098. ♂

Fleurs pourpre clair.

Dans les récoltes, qu'elle infeste trop souvent, dans les prés, même sur les M. *Sem*, *Bousseil* à *St.-Béat*, *Crabere*, *Castelviel* de *Luchon*, *Grip.*

β. Foliolis linearibus subulatis.

A *Salvanaire.*

7. Vicia onobrychioides. Lin. *sp.* 1039. Allio. *Pedem.* *t.* 42. *f.* 1.

V. pedunculis multifloris folio longioribus ; floribus distantibus ; foliolis lincaribus (obtusis) ; stipulis semi-sagittatis lineari-lanceolatis, basi dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1099. ⊙

Fleurs grandes purpurines, blanches à la base.

Dans les prés. *Mont-Louis*, *Bagnols* le long des haies, *Bagnères-de-Luchon.*

β. Calycibus villosissimis, stipulis profundè dentatis. *Se rapprochant ainsi du* V. atropurpurea. Desfont. *Atl.*

A *Beilloc* dans les récoltes. Très-commune.

8. Vicia ervilia. Willd. *Ervum ervilia.* Lin. *sp.* 1040. Blackw. *t.* 208. *f.* 3.

V. pedunculis subbifloris aristatis, folio brevioribus ; foliolis oblongis truncatis, glabris ; stipulis hastatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1103. ⊙

Fleurs blanchès, étendard teinté de bleu.

Commune dans les récoltes. A *Saleix*, *Saint-Girons*, *Arreu*, *Toulouse.*

9. Vicia parviflora. Loisel. *Fl. gall.* 460.

V. pedunculis *subtrifloris*, folio brevioribus ; leguminibus *glabris* compressis dispermis ; foliolis oblongis, acuminatis. Loisel. ⊙

Fleurs bleu clair, avec une tache noire au bout de la carène.

Sur le bord des terres cultivées, au bas de *Fort-Sarral.*

La tige est quelquefois presque glabre ; les stipules, les calices, les légumes, quelques folioles sont souvent ciliés par des poils blancs.

** *Fleurs axillaires, soussessiles.*

10. Vicia sativa. Lin. *sp.* 1037. Engl. Bot. *t.* 334.

V. leguminibus sessilibus subbinatis ; foliolis oblongo-ovatis truncatis mucronatis ; stipulis dentatis notatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1104. ⊙

Fleurs pourpre mêlées de violet.

Vulgaire dans les récoltes. A *Saint-Béat*, *Vieille*.

β. Foliolis setaceis.

γ. V. angustifolia. Roth. V. *sativa nigra*. β. Lin. *sp.* 1037.

Au pied du *Canigou*.

Folioles du bas 6, *cunéiformes très-profondément échancrées*, *un poil dans le milieu*, *stipules entières sagittées* ; *folioles du haut linéaires tridentées*, *stipules dentées* ; *toute la plante légèrement velue*.

† 11. Vicia Fagonii. LaPeyr. V. *Pyrenaica*. Pourret. Loiseleur. Decand. *Ic. gall. t.* 33.

V. floribus solitariis sessilibus ; leguminibus glabris ; foliolis cordatis mucronatis ; stipulis semi-sagittatis notatis subdentatis ; radice repente intricatâ. ♃

Vicia Pyrenaica repens lignosa Ciceris folio. Facon. Tourneef. *Topog.*

Fleurs pourpre vif.

Parmi les gazons à de grandes hauteurs. A la *Vallée d'Eynes*, au *Llaurenti*, au *Port d'Oo*, M. de *Medassoles*, *Port* de *Benasque*, de *Massive*, *Pic* de *Midi* au sommet, les *Cougous*, *Endretlis*, *Pic d'Eyré*, *Cazau d'Estiba*.

12. Vicia amphicarpa. Dorthes. Clus. *Exot. t.* 88.

V. leguminibus sessilibus, inferioribus subterraneis ; foliolis linearibus truncatis ; stipulis semi-sagittatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1105.

Fleurs bleues.

A *Bagnols*. Pyrénées-Orientales.

13. Vicia lathyroides. Lin. *sp.* 1037. *Ervum soloniense*. Lin. *sp.* 1040. Jacq. *Misc.* 2. *p. t.* 18.

V. leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris ; foliolis senis ; inferioribus obcordatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1106. ⊙

β. Caule erecto firmo simplici, floribus terminalibus.

Fleurs purpurines.

Villefranche, *Mont-Louis*, *Saleix*, *St.-Béat*, *Labatsec*, *Vieille*.

14. Vicia lutea. Lin. *sp.* 1037. Engl. Bot. *t.* 480.

V. leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis ; caulibus diffusis ; stipulis coloratis ; vexillo glabro. Willd. *sp.* 3. *p.* 1107. ⊙

Fleurs jaunes.

Prés et récoltes. *Perpignan*, *Ambouilla*, *Prades*, *Saint-Béat*, *Arreu*, *Toulouse*.

15. Vicia hybrida. Lin. *sp.* 1037.

V. leguminibus sessilibus reflexis pilosis, pentaspermis; corollæ vexillis villosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1107. ☉
Fleurs jaunes, grisâtres par-dessus.
Pyrénées-Orientales. A *Mont-Louis* dans les récoltes, *Toulouse* à *Pech-David*.

16. Vicia pannonica. Host. Jacq. *Aust. t.* 34.
V. leguminibus pedunculatis subternis, vexillisque pilosis; stipulis lanceolatis notatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1107. ☉
Fleurs violâtres.
Dans les récoltes. A *Saint-Jean-de-Luz* et *Bayonne* (Loiseleur).

17. Vicia peregrina. Lin. *sp.* 1038. Pluck. *Alm. t.* 233. *f.* 6. Pas mal.
V. leguminibus subsessilibus pendulis glabris tetraspermis; foliolis linearibus (truncatis) emarginatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1108. ☉
Fleurs pourpre violet.
Au bord des fossés et des étangs. *Elne*, *Salces*, *Port-Vendres*, *Nyer*. Pyrénées-Orientales.

18. Vicia sæpium. Lin. *sp.* 1038. Fl. Dan. *t.* 699.
V. leguminibus pedicellatis subquaternis erectis; foliolis ovatis integerrimis, exterioribus decrescentibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1109. ♃
Fleurs pourpre et violet.
Commune dans les bois, les broussailles. A *Vicdessos*, *Castelviel* de *Luchon*, *Campan*.

19. Vicia bithynica. Lin. *sp.* 1038. Allio. *Pedem. t.* 26. *f.* 2.
V. leguminibus pedunculatis solitariis erectis; foliolis quaternis ovali-lanceolatis; stipulis dentatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1110. ☉
Fleurs pourpre violet, panachées de blanc.
Le long des haies, dans les terres argileuses, dans les blés. A *Prato de Mollo*, dans tout le *Bas-Roussillon*, en *Lavedan*, plaine de *Tarbes*, environs de *Bayonne*, *Toulouse* à *Larramet*.

20. Vicia narbonensis. Lin. *sp.* 1038. Jacq. *Aust. App. t.* 8.
V. leguminibus subsessilibus subternatis, compressis; foliolis ovatis integerrimis; stipulis ciliatis basi dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1111. ☉
Fleurs pourpre violet.
Lisières des bois. *Perpignan* au champ de Mars, *Toulouse* à *Larramet*.

ERVUM. *Cal.* 5-partitus, *stigma* capitatum undiquè pilosum.

1. Ervum tetraspermum. Lin. *sp.* 1039. Fl. Dan. *t.* 95.

E. pedunculis subbifloris ; leguminibus glabris tetraspermis ; foliolis oblongis truncatis (obovatisve). Willd. *sp.* 3. *p.* 1112. ⊙

Fleurs petites violâtres.

Dans les récoltes, les bois, les buissons. *Perpignan*, *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Barèges*.

2. Ervum hirsutum. Lin. *sp.* 1039. Fl. Dan. *t.* 639.

E. pedunculis multifloris ; leguminibus hirsutis dispermis ; foliolis linearibus obtusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1113. ⊙

Fleurs blanches.

A *Mont-Louis* sur les murs des fortifications. A *Saint-Béat* dans les récoltes.

3. Ervum lens. Lin. *sp.* 1039. *Cicer lens.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1114. Dodon. *Pempt.* 526.

E. pedunculis subbifloris ; seminibus compressis convexis Lin. ⊙

β. Minor.

Fleurs bleuâtres.

Dans les pâturages au bas de *Fort-Sarral*, à *Perpignan*, *Mont-Louis*.

CYTISUS. *Cal.* 2-labiatus : 2/3. *Legumen* basi attenuatum.

1. Cytisus nigricans. Lin. *sp.* 1041. Jacq. *Aust. t.* 387. Représenté à tort glabre.

C. racemis terminalibus erectis ; calycibus pilosis denticulis minutis ; foliolis ellipticis pilosis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 3. *p.* 1118. ♄.

Nos individus ont les tiges, les branches et les deux côtés des feuilles couverts de longs poils blancs et soyeux.

Fleurs jaunes.

A *Colliouvre*, aux *Bains* d'*Arles* parmi les pierres.

2. Cytisus divaricatus. Lhérit. *Stirp.* 184. *Spartium complicatum.* Lin. *sp.* 996. J. Bauh. *Hist.* 1. *p.* 370.

C. racemis terminalibus erectis ; calycibus leguminibusque ramentaceo-viscidis ; foliolis oblongis. *Ait.* Kew. Will. *sp.* 3. *p.* 1119. ♄

Fleurs jaunes.

De *Narbonne* à *Perpignan*, *Tarbes* et *Bagnères* (Decand.).

3. Cytisus sessilifolius. Lin. *sp.* 1041. J. Bauh. *Hist.* 1. *p.* 373. Pas mal.

C. racemis erectis ; calycibus bracteâ triplici ; foliis floralibus sessilibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1120. ♄

Fleurs jaunes.

Ambouilla, la *Trancade*, *Olette*, toute la vallée de *Luz*.

4. Cytisus capitatus. Murr. C. *supinus.* Lin. *sp.* 1042. Jacq. *Aust. t.* 33.

C. floribus capitatis; ramis erectis strictis teretibus villosis; foliolis ovato-ellipticis villosis; bracteâ lineari subcalycinâ. Ait. Kew. Willd. *sp.* 3. *p.* 1123. ♄

Fleurs jaunes. Duvet roux terne.

Commun dans les vallées aux expositions chaudes. *Foix*, *Eup Bouts* à *Saint-Béat*, environs de *Toulouse*.

† 5. Cytisus heterophyllus. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 153.

C. floribus pedunculatis subternis axillaribus; calycibus campanulatis villosis; foliis simplicibus, obovatis subpetiolatis, villoso-ciliatis. ♄

Arbuste rameux droit glabre rougeâtre anguleux, rameaux stériles velus à feuilles alternes, 4 à 5 feuilles en paquet entourant les pédoncules, simples obovées rétrécies vers la base, velues en-dessous et ciliées par des poils blancs; pétiole court, pédoncules velus filiformes étalés 1-3; *corolle grande jaune, calice campanulé bifide court velu; légumes soyeux.*

Fleurs jaunes.

Au *Monney*.

6. Cytisus triflorus. Desfont. *Atl.* 2. *p.* 139. Clus. *Hist.* 1. *p.* 94.

C. floribus pedunculatis axillaribus subternis; calycibus campanulatis; foliolis obovatis obtusis hirsutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1123. ♄

Cytisus foliis subrufâ lanugine hirsutis. Tournef. *Topog.*

Fleurs jaunes. Duvet roux et brillant.

Dans les bois de pins. Entre *Narbonne* et *Perpignan*, à *Bellegarde* dans les bois allant à la *Jonquiere* (Tournef.).

7. Cytisus supinus. Murr. C. *lotoides ?* Pourret. Jacq. *Aust. t.* 20.

C. floribus pedunculatis subbinatis axillaribus; caule decumbente; foliolis obovato-obtusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1123. ♄

Les légumes et toute la plante sont couverts de longs poils blancs.

Fleurs jaunes.

Aux environs de *Custoja*. Pyrén.-Orient. Pas commune.

8. Cytisus argenteus. Lin. *sp.* 1043. Lob. *Ic.* 2. *p.* 41.

C. pedunculis subternis terminalibus; foliolis oblongo-lanceolatis sericeis; leguminibus linearibus sericeis; caulibus decumbentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1128. ♄

Fleurs jaunâtres.

Au bas de *Fort-Sarral* vers *Millas*, à la M. d'*Ambouilla*, de *Villefranche*, environs de *Ria*, à *Mont-Louis*.

COLUTEA. *Cal.* 5-fidus. *Legumen* inflatum, basi superiore dehiscens.

COLUTEA ARBORESCENS. Lin. *sp.* 1045. DODON. *Pempt.* 784. DUHAM. *Nov.* 3. *t.* 22.

C. foliis ellipticis retusis ; vexillis gibbis abbreviatis ; caule fruticoso. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1139. ♄

Fleurs jaunes.

Dans les bosquets. A *Monbolo* près d'*Arles* sur les rochers, au *Palombric* au *Pujo* de *Rap* et de *Gery* à *Saint-Béat*, à *Rie* par-dessus la Marbrière.

CORONILLA. *Cal.* 2-labiatus. 2/3 dentibus superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longiùs. *Lomentum* teres articulatum rectum.

1. CORONILLA EMERUS. Lin. *sp.* 1046. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 97. DUHAM. *Nov.* IV. *t.* 31.

C. fruticosa ; pedunculis subtrifloris ; corollarum unguibus calyce triplò longioribus ; caule angulato. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1149. ♄

Fleurs jaunes. Etendard rayé de pourpre.

Taillis et bosquets fourrés. *Garraux Babar Palombric* à *Saint-Béat*, pied du *Port* de *Benasque* au midi.

2. CORONILLA GLAUCA. Lin. *sp.* 1047. CLUS. *Pann. Ic.* 46. DUHAM. *Nov.* IV. *t.* 32.

C. fruticosa ; foliolis septenis obtusissimis ; stipulis lanceolatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1150. ♄

Fleurs jaunes odorantes.

Aux environs d'*Arles* sur les rochers au *Mas* de la *Guardis*, à *Pena*, à *Corbera* vis-à-vis *las Cobas*. Point rare dans les Pyrénées-Orientales.

3. CORONILLA CORONATA. Lin. *sp.* 1047. JACQ. *Aust. t.* 95.

C. suffruticosa ; foliolis novenis ellipticis, internis cauli approximatis ; stipulis oppositifoliis lanceolatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1151. ♄

Fleurs jaunes.

De *Perpignan* à *Rivesaltes*.

4. CORONILLA MINIMA. Lin. *sp.* 1048. JACQ. *Aust. t.* 271.

C. suffruticosa procumbens ; foliolis novenis ovatis ; stipulâ oppositifoliâ emarginatâ ; leguminibus angulatis nodosis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1151. ♄

Folioles souvent échancrées et aristées, toujours bordées d'une membrane blanchâtre.

Fleurs jaunes.

Sur les rochers. A *Salces*, *Bagnols*, *Prades*, *Foix* au *Pech*.

5. CORONILLA SECURIDACA. Lin. *sp.* 1048. DODON. *Pempt.* 546.

C. herbacea ; foliolis plurimis oblongo-cuneatis ; lomentis compressis ensiformibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1153. ☉

Fleurs jaunes.

Dans les récoltes. En *Roussillon*.

6. CORONILLA VARIA. Lin. *sp.* 1048. *Securidaca* 2 *altera species.* CLUS. *Hist.* 2. *p.* CCXXXVII.

C. herbacea ; foliolis plurimis lanceolatis glabris ; lomentis teretibus erectis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1153. ♄
Fleurs chamarrées de blanc, de rose et de bleu.
Commune à *Trébes* jusqu'au delà de *Narbonne*.

ORNITHOPUS. *Lomentum* articulatum teres arcuatum.

1. Ornithopus perpusillus. Lin. *sp.* 1049. Dalech. *Hist.* 487.
O. foliis pinnatis; floribus capitatis bracteâ suffultis; lomentis teretiusculis incurvatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1155. ☉
β. Intermedius, Roth. Fl. Dan. *t.* 730.
Fleurs blanches, bariolées de pourpre.
On la trouve également tantôt glabre et droite, tantôt couchée et velue.
Au *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*, rochers de *Barcugnas* et de *Cazaril*, à *Cauterets*, à *Bayonne*.

2. Ornithopus compressus. Lin. *sp.* 1049. Dalech. *Hist.* 493.
O. foliis pinnatis; floribus capitatis bracteâ suffultis; lomentis compressis recurvatis rugosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1156. ☉
Fleurs jaunes.
Dans les champs au midi. *Orus*, *Argut*, *Toulouse* à *Pech-David*.

3. Ornithopus ebracteatus. Brotero. *Fl. lusit.* 2. *p.* 159. Loisel. *Fl. gall.* 467. O. *exstipulatus*. Thor. O. *durus*. Decand. Non Cavan. nec Willd.
O. glaber ; caule herbaceo ; foliis pinnatis, foliolis 7-13 ovato-oblongis remotis ; pedunculis 1-4 floris ; bracteis nullis ; *leguminibus* (lomentis) teretiusculis. ☉
Fleurs jaunes, étendard rougeâtre.
Dans les sables et les bruyères. A *Colliouvre*, pas rare à *Tarbes*, fréquent à *Bayonne*.

4. Ornithopus scorpioides. Lin. *sp.* 1049. Cavan. *Ic.* 1. *p.* *t.* 37.
O. foliis ternatis subsessilibus, impari maximo. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1157. ☉
Fleurs jaunes.
Dans les champs. A *Custoja*, *Saleix*, *Barèges*, au *Pic* de *Lhieris*. Très-commun.

HIPPOCREPIS. *Lomentum* compressum ; alterâ suturâ pluries emarginatum, curvum.

1. Hippocrepis multisiliquosa. Lin. *sp.* 1050. Garid. *Aix.* *t.* 34.
H. leguminibus pedunculatis confertis circularibus, margine altero lobatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1158. ☉ ?
Fleurs jaunes, ombellées.

A *Cambredases*, aux *Graux* d'*Olette*, au *Pic* de *Gard*.

2. HIPPOCREPIS COMOSA. Lin. *sp.* 1050. COLUM. *Ecph. t.* 301.
H. leguminibus pedunculatis confertis arcuatis scabris utroquè margine sinuatis. AIT. *Kew.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 1159. ♃

Fleurs jaunes.

Gazons pierreux; d'*Olette* à *Mont-Louis*, *Saint-Béat* à *Bezins*, *Vieille*, *Pic* de *Lhieris*, *Saint-Justin* à *Barèges*, *Piquette* d'*Endretlis*.

SCORPIURUS. *Lomentum* isthmis interceptum revolutum, teres.

1. SCORPIURUS VERMICULATA. Lin. *sp.* 1050. MORIS. *Hist.* s. 2. *t.* 11. *f.* 3.
S. pedunculis unifloris; leguminibus tectis undiquè squamis obtusis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1159. ☉

Fleurs jaunes.

Dans les récoltes autour de *Perpignan*.

2. SCORPIURUS MURICATA. Lin. *sp.* 1050. MORIS. *Hist.* s. 2. *t.* 11. *f.* 4.
S. pedunculis bifloris; leguminibus extrorsùm obtusè aculeatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1160. ☉

Fleurs jaunes.

Dans les champs. A *Perpignan*, *Saint-Béat*, *Vieille*.

3. SCORPIURUS SUBVILLOSA. Lin. *sp.* 1050. MORIS. *Hist.* s. 2. *t.* 11. *f.* 2.
S. pedunculis subquadrifloris; leguminibus extrorsùm spinis confertis acutis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1161. ☉

Fleurs jaunes.

Au bas de *Fort-Sarral* vers *Millas*.

HEDYSARUM. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* carinâ transversè obtusâ. *Lomentum*. *Art.* 1-spermis compressis.

1. HEDYSARUM OBSCURUM. Lin. *sp.* 1057. H. *alpinum*. JACQ. *Aust. t.* 168. *Les feuilles sont moins aiguës chez nous.*
H. caulescens flexuosum; foliis pinnatis ovatis glabris; racemis axillaribus; bracteis pedunculo longioribus; articulis lomenti penduli glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1208. ♃

Fleurs pourpre.

A la *Massive* de *Castanese*, au *Port* de *Plan*.

2. HEDYSARUM HUMILE. Lin. *sp.* 1058. J. BAUH. *Hist.* 11. *p.* 336.
H. caulescens procumbens; foliis pinnatis lineari-cuneiformibus; alis brevissimis; lomenti articulis subrotundis hirsutis aculeatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1211. ♃

Fleurs pourpre.

Parmi les débris des roches en *Roussillon*.

† 3. Hedysarum uniflorum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 155.
H. caulículis subascendentibus; foliolis ellipticis subtùs subsericeis; floribus pedunculatis axillaribus solitariis, alis calyce duplò longioribus; lomentis subtùs villosis 4-partitis, lobis bicorni-aculeatis. ♃

Petite Plante 2-3 *décim.; tiges cylindriques striées avec quelques poils blancs; feuilles opposées pinnées,* 10-12 *folioles linéaires lancéolées ou obovées, couvertes en-dessous de poils blancs; fleurs axillaires solitaires; pédoncules beaucoup plus courts que les feuilles; corolle jaune, ailes droites, deux fois plus longues que le calice velu; légume sphérique, velu en-dessous à* 4 *lobes, chaque lobe a deux aiguillons divergens, entre lesquels une série de poils portés chacun sur un petit tubercule.*

Parmi les pierres. De *Bellegarde* à la *Jonquiere.*

4. Hedysarum onobrychis. Lin. *sp.* 1059. Jacq. *Aust. t.* 352.
H. caule erecto; foliis pinnatis cuneatis glabris; alis calycem æquantibus; lomentis glabris monospermis aculeato-dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1215. ♃

Fleurs rose vif.

Collines et pentes sèches. Partout dans les Pyrénées-Orientales. *Vallée* de *Benasque.*

† 5. Hedysarum herbaceum. LaPeyr. H. *supinum.* Chaix. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 394.
H. caule prostrato, foliis (pinnatis, foliolis) vicenis ellipticis retusis; florum vexilio longiore; alis calyce brevioribus (radice herbaceâ). Vill. ♃

Fleurs rouges.

Au bord des champs et des pâturages le long des chemins. Très-commun à *Custoja*, à *Benasque.*

Willd. *a donné la dénomination de* Supinum *à une espèce de la Jamaïque; j'ai été forcé de changer celle qui lui avait été imposée par* Chaix.

6. Hedysarum saxatile. Lin. *sp.* 1059.
H. caule ascendente; foliis pinnatis linearibus glabris; alis calyce brevioribus; lomentis glabris monospermis aculeatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1216. ♃

Fleurs bariolées de pourpre et de blanc.

Foisonne dans les pâturages, au pied du *Port* de *Benasque* et jusqu'à la ville.

GALEGA. *Cal.* dentibus subulatis, subæqualibus. *Legumen* striis obliquis, seminibus interjectis.

Galega officinalis. Lin. *sp.* 1060. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 7. *f.* 9.
G. foliis pinnatis; foliolis lanceolatis mucronatis glabris; stipulis lanceolatis sagittatis; leguminibus erectis strictis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1241. ♃

Fleurs blanches ou bleuâtres.

Dans les prairies le long des canaux. A *Saint-Béat.*

PHACA. *Cal.* 5-dentatus, dentibus 2 superioribus remotioribus. *Legumen* semi-biloculare, inflatum.

1. PHACA ALPINA. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*

P. caulescens erecta ramosa pubescens; foliis pinnatis multijugis, foliis oblongo-lanceolatis obtusis; leguminibus semiovatis acutis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1252. ♃

Fleurs jaunâtres.

Prairies alpines. *Salvanaire*, *Vallée d'Eynes*, *Llaurenti*, *Dent d'Orlu*, *Esquierry*, *Piquette d'Endretlis.*

2. PHACA AUSTRALIS. Lin. *Mant.* 103. P. *Halleri.* VILL. *Colutea australis.* LAMK. *Encyc.* JACQ. *Misc.* 2. *p. t.* 3.

P. caulescens ramosa ascendens; foliis pinnatis sub octojugis, foliolis lanceolatis, impari subsessili; alis corollæ bifidis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1253. ♃

Fleurs blanches.

A la *Vallée d'Eynes*, au *Mail* du *Cristal*, rochers de *Labatsec*, *Pic de Midi*, *Pic de Bergons.*

ASTRAGALUS. *Legumen* plerumquè biloculare, gibbum *Semina* biserialia.

* *Tiges feuillées droites; épis cylindriques axillaires, soussessiles.*

1. ASTRAGALUS NARBONENSIS. Gouan. *Ill.* 49. *Pall. Astrag. t.* 10.

A. caulescens erectus; foliolis oblongis retusis villosis; stipulis lanceolatis; spicis globosis subsessilibus; calycinis dentibus lincaribus acuminatis lanatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1258. ♃

Fleurs jaune pâle.

Au-dessus de la *Pene Saint-Martin* à *Saint-Béat.*

2. ASTRAGALUS PILOSUS. Lin. *sp.* 1065. JACQ. *Aust. t.* 51.

A. caulescens erectus pilosus; foliolis lanceolatis acutis; stipulis lanceolatis; spicis pedunculatis, folio longioribus; leguminibus subulatis pilosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1262. ♃

Fleurs jaunâtres.

A *Nouri* (POURRET).

3. ASTRAGALUS CICER. Lin. *sp.* 1067. JACQ. *Aust. t.* 251.

A. caulescens prostratus; foliolis glabriusculis oblongis, obtusis mucronatis; stipulis lanceolatis; racemis pedunculatis, folio longioribus; leguminibus subgloboso-inflatis, mucronatis pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1275. ♃

Fleurs blanc jaunâtre.

Au *Cazau d'Estiba* de *Luz* (TOURNEF.).

** *Tiges feuillées, diffuses.*

4. ASTRAGALUS GLYCIPHYLLOS. Lin. *sp.* 1067. ENGL. BOT. *t.* 203.

A. caulescens prostratus ; foliolis glabris ovatis obtusis mucronatis ; stipulis ovato-lanceolatis ; racemis pedunculatis folio brevioribus ; leguminibus subtriquetris arcuatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1276. ♃

Fleurs jaune verdâtre.

A l'ombre dans les vallées. A *Saint-Martin* du *Canigou*, à la forge de *Nyer*, à la *Soulane*, à *Orgeix*, à la *Vexanelle* à *Vicdessos*, à *Melles*, à *Saint-Béat*, au *Pont* de *Saint-Mamet*.

β. Foliolis repandis.

Au *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*.

5. ASTRAGALUS HAMOSUS. Lin. *sp.* 1067. CLUS. *Hist.* II. *p.* CCXXXIV.

A. caulescens procumbens ; foliolis cuneatis emarginatis ; stipulis ovatis ; racemis paucifloris pedunculatis folio brevioribus ; leguminibus lanatis subulatis glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1279. ☉

Fleurs jaunâtres.

Parmi les débris des roches, à *Bellegarde*.

6. ASTRAGALUS STELLA. Lin. *Syst.* 567. J. BAUH. *Hist.* II. *p.* 350. Pas mal.

A. caulescens diffusus ; capitulis pedunculatis lateralibus ; leguminibus rectis subulatis mucronatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1282. ☉

β. Subulatus. DESFONT. *Folioles ovales. Les deux variétés se rencontrent sur le même pied.*

Fleurs purpurines.

Dans les lieux secs. En *Donezan*, au *Pech* de *Bugarach*.

7. ASTRAGALUS SESAMEUS. Lin. *sp.* 1068. GARID. *Aix. t.* 12.

A. caulescens diffusus ; capitulis subsessilibus lateralibus ; leguminibus erectis subulatis, acumine reflexis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1283. ☉

Fleurs bleuâtres.

Au *Pech* de *Bugarach*.

8. ASTRAGALUS PENTAGLOTIS. Willd. A. *cristatus.* GOUAN. *Ill.* 50.

A. caulescens procumbens ; foliolis oblongis retusis (emarginatis) ; capitulis pedunculatis folio brevioribus ; leguminibus semi-ovatis compresso-triquetris acutis squamoso-echinatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1283. ♃ et non pas ☉. *La souche est ligneuse.*

Fleurs purpurines.

Je l'ai rapporté du *Pech* de *Bugarach* en 1773, avec les deux précédens.

9. ASTRAGALUS ARENARIUS. Lin. *sp.* 1069. RETZ. *Obs.* 3. *p. t.* 3. A. *austriacus.* THORE. *Chl. Land.* A. *Baionensis.* LOISEL. *Fl. gall.* 474.

A. incanus caulescens ramosus decumbens; foliolis ovato-oblongis; racemis subcapitatis folio æqualibus; leguminibus erectis subteretibus pubescentibus. LOISEL. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1289. ♃

Fleurs bleu clair.

Au *Mosset* (POURRET). Dans les sables, autour de *Bayonne.*

10. ASTRAGALUS DEPRESSUS. Lin. *sp.* 1073. ALLIO. *Pedem. t.* 19. *f.* 3.

A. subcaulescens procumbens; foliolis obovatis; racemis petiolo brevioribus; leguminibus teretibus lanceolatis reflexis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1290. ♃

A. *Pyrenaicus foliis Viciæ subrotundis non ramosus, flore ochroleuco glomerato.* TOURNEF. J. R. H. 417.

Fleurs jaunâtres.

Au *Pic* de *Midi*, à l'*Houle* du *Marboré.*

11. ASTRAGALUS GLAUX. Lin. *sp.* 1069. *Glaux Dioscoridis.* CLUS. *Hist.* 2. *p.* CCXL.

A. caulescens diffusus; capitulis pedunculatis imbricatis ovatis; floribus erectis; leguminibus ovatis callosis inflatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1291. ☉

Fleurs purpurines.

A *Bellegarde* (TOURNEF.).

12. ASTRAGALUS ALPINUS. Lin. *sp.* 1070. *Phaca minima.* ALLIO. P. *astragalina.* DECAND. *Astrag.* FL. DAN. *t.* 51.

A. caulescens procumbens; floribus pendulis racemosis; leguminibus utrinquè acutis pilosis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1297. ♃

Fleurs bleues.

Au pied des neiges. *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Dent* d'*Orlu*, *Pic* de *Midi*, *Brèche* de *Rolland.*

*** *Hampes nues, sans tiges feuillées.*

13. ASTRAGALUS MONTANUS. Lin. *sp.* 1070. *Oxytropis montana.* DECAND. *Astrag.* JACQ. *Aust. t.* 167.

A. acaulis; foliolis lanceolatis acutis subpilosis; scapis erectis folio longioribus; floribus laxè spicatis erectis; leguminibus oblongis pubescentibus, acumine inflexo. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1302. ♃

β. Villosior et subsericeus.

Fleurs bleues et pourpre.

Commun sur toutes les montagnes. *Cambredases*, *Sentenac*, *Port* de *Saleix*, *Castelet*, *Port* de *Vieille*, *Massive*,

Labatsec, Esquierry, Lhieris, Cau d'Espade, Pic de Midi, Pic d'Eyré, Endretlis, Cazau d'Estiba, Neouvieille, Houle du Marboré, Tuquerouy, Monney, Pic d'Ossau.

14. ASTRAGALUS URALENSIS. Lin. *sp.* 1071. *Oxytropis uralensis.* DECAND. *Astrag.* JACQ. *Ic. rar.* 1. *p.*

A. acaulis; foliolis ovato-lanceolatis, sericeo-villosis; scapis folio longioribus, calycibusque lanatis; capitulis oblongis; bracteis longitudine calycis; leguminibus ovatis acuminatis pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1312. ♃

Un grand nombre d'intermédiaires unissent cette espèce à la précédente. Il est bien difficile de trouver leurs limites, et de saisir leurs caractères.

Fleurs bleu et pourpre.

Au pied des glaces et des neiges. A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti* par-delà l'Étang, *Esquierry*, *Medassoles*, *Port* de *Plan*, *Houle* du *Marboré*.

15. ASTRAGALUS MONSPESSULANUS. Lin. *sp.* 1072.

A. acaulis; foliolis ellipticis obtusis; scapis racemosis declinatis folio longioribus; vexillis elongatis; leguminibus teretiusculis arcuatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1314. ♃

Astragalus Pyrenaicus Ornithopodii folio. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs purpurines.

Fréquent sur les basses M. Au *Pech* de *Bugarach*, à la *Garrigue* d'*Auzat*, à la *Roche St.-Vincent* de *Vicdessos*, à *Sentenac*, au *Castelet*, M. de *St.-Mamet*, rochers de *Luchon*, *Cau* d'*Espade*, *Piquette* d'*Endretlis*.

16. ASTRAGALUS INCANUS. Lin. *sp.* 1072.

A. acaulis; scapis decumbentibus; foliolis ovatis subsessilibus, subtùs pubescentibus; leguminibus tereti-subulatis, apice infractis, ex pube prostratâ sericeo-canis. JACQ. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1316. ♃

Fleurs blanchâtres. Étendard terminé de pourpre.

Pas commun. Pyrénées-Orientales. A la *Debeza noba del Mir* de *Prato de Mollo*.

17. ASTRAGALUS CAMPESTRIS. Lin. *sp.* 1072. *Oxytropis campestris.* DECAND. *Astrag.* HALL. *Helvet. t.* 13.

A. acaulis; calycibus leguminibusque villosis; foliolis lanceolatis acutis; scapo decumbente. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1317. ♃

Fleurs jaunes, quelquefois tachées de violet à la carène.

Pâturages déclives, rochers; *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Dent* d'*Orlu*, M. de *Crabere*, *Pic* de *Gard*, *Labatsec*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*, *Pic* d'*Eyré*, *Endretlis*.

β. Incano-sericeus, leguminibus brevioribus, et magis inflatis. A. *uralensis.* VILL. CHAIX. *Herb.* M. de *Pla-Guillem*.

**** *Fruticuleux. Pétioles épineux persistans.*

18. Astragalus aristatus. Willd. Lherit. *Stirp.* 150. A. *sempervirens.* Lamk. *Encyc.* A. *tragacantha.* Vill. A. *pseudo-tragacantha.* Pall. *Astragal. t.* 3.
A. frutescens ; petiolis spinescentibus ; foliolis oblongis mucronatis pilosis ; pedunculis brevissimis sub 4-floris ; calycinis dentibus setaceis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1328. ♄
Fleurs blanches. Etendard rayé de pourpre, tache rose au bout de la carène.
A la *Massive* de *Castanèse* sur le sable du ruisseau, depuis le sommet jusques au pied de la M., à la *Houle* du *Marboré.*

BISSERULA. *Legumen* biloculare, planum ; dissepimento contrario, utrinquè serratum.

Bisserula pelecinus. Lin. *sp.* 1073. Lamk. *Ill. t.* 522. Willd. *sp.* 3. *p.* 1335. ☉
En *Roussillon.*

PSORALEA. *Cal.* longitudine leguminis. *Stamina* diadelpha. *Legumen* monospermum, subrostratum evalve.

Psoralea bituminosa. Lin. *sp.* 1075. Dodon. *Pempt.* 566.
P. foliis ternatis ovato-lanceolatis, petiolis pubescentibus lævibus ; spicis capitatis, pedunculatis axillaribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1349. ♄.
Fleurs violettes, souvent blanches.
Prairies sèches et pierreuses. *Prades*, d'*Olette* à *Mont-Louis*, *Toulouse* sous la barrière du *Cours.*

TRIFOLIUM. *Flores* sub-capitati. *Legumen* vix calyce longiùs, non dehiscens deciduum.

* Mélilots. *Légumes nus polyspermes ; fleurs racemeuses.*

1. Trifolium officinale. Willd. Fl. Dan. *t.* 934.
T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis acutis ; stipulis lanceolato-subulatis indivisis ; caule erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 1355. ☉
β. Floribus albis.
γ. Altissimum. Loiseleur. ♂
Custoja, *Saint-Laurens.*
Fleurs jaunes.
Le long des chemins parmi les pierres et les décombres.
A *Prades*, à *Saint-Béat*, environs de *Benasque. Toulouse.*

2. Trifolium italicum. Lin. *sp.* 1078. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 371.
T. leguminibus racemosis nudis dispermis rugosis obtusis ; caule erecto ; foliolis integris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1356. ☉

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (Loiseleur). A *Toulouse.*

** Lotoïdées. *Légumes couverts ; polyspermes.*

3. Trifolium strictum. Lin. *sp.* 1079. Mich. *Gen. t.* 7.

T. capitulis ellipticis ; leguminibus dispermis ; calycibus longitudine corollæ ; foliolis lanceolatis obtusis serrulatis ; stipulis rhombeis obtusis, glanduloso-denticulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1358. ☉

Les individus que nous trouvons à Toulouse au Touch *n'ont point de glandes aux dents de scie.*

Fleurs purpurines.

Pâturages et prairies. A l'*Albere* au *Pla* de l'*Arca*, *Labatsec.*

4. Trifolium hybridum. Lin. *sp.* 1079. Mich. *Gen.* 28. *t.* 25. *f.* 2-6.

T. capitulis umbellaribus ; leguminibus tetraspermis ; calycinis dentibus subæqualibus ; foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis ; caule ascendente fistuloso. Willd. *sp.* 3. *p.* 1359. ♃

Fleurs purpurines.

Dans les champs.

5. Trifolium elegans. Savi. *Fl. pis.* 2. *p.* 161. *t.* 1. T. *hybridum.* Desf. *Atl.* 2. *p.* 195. T. *Vaillantii.* Poiret. *Encyc.* 8. *p.* 4. Vaill. *Par. t.* 22. *f.* 1.

T. capitulis umbellaribus pedunculatis ; leguminibus oblongis subdispermis ; caule fistuloso ascendente ; foliolis obovatis tenuissimè serratis ; calycinis dentibus subulatis, subæqualibus. ☉

Fleurs rougeâtres.

Lisières des bois. Forêt de *Buzet* et de *Vaquiers* à *Toulouse.*

6. Trifolium Michelianum. Savi. *Fl. pis.* 2. *p.* 159. Mich. *Gen.* 28. *t.* 25. *f.* 2. Vaill. *Par. t.* 22. *f.* 5.

T. caule fistuloso assurgente ; foliolis ovato-cuneatis dentatis ; capitulis pedunculatis umbellaribus ; calycinis dentibus setaceis inæqualibus ; vexillo oblongo ; leguminibus ovatis compressis subdispermis. ☉

Fleurs blanches.

Prairies fraîches. Dans la *Vallée* de *Castilhon.*

Ces trois Plantes sont liées par des rapports si intimes, qu'il est bien difficile d'assurer les différences constantes qui les séparent.

7. Trifolium cæspitosum. Reynier. T. *thalii.* Vill. *Dauph. t.* 41.

T. capitulis umbellaribus ; leguminibus tetraspermis ; calycinis dentibus æqualibus ; foliolis obovatis obtusis serratis ; caule erectiusculo. Willd. *sp.* 3. *p.* 1359. ♃

Fleurs blanches teintées de pourpre.

Dans

Dans les hauts pâturages. A *Nouri*, à la *Vallée d'Eynes*, au *Port* de *Benasque*, *Labatsec*, *Esquierry*, *Cau* d'*Espade*, *Pic* de *Midi*, gorge de *Sers* à *Barèges*.

8. TRIFOLIUM REPENS. Lin. *sp.* 1080. FL. DAN. *t.* 990.
T. capitulis umbellaribus; leguminibus tetraspermis; calycinis dentibus superioribus brevioribus; foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis; caule repente. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1359. ♃

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les prairies, les champs argileux, même sur les M. *Mont-Louis*, *Cau* d'*Espade*.

9. TRIFOLIUM ALPINUM. Lin. *sp.* 1080. PON. *Bald. apud* CLUS. *t.* 340.
T. capitulis umbellaribus; scapo nudo; leguminibus dispermis pendulis; foliis lineari-lanceolatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1360.

Fleurs pourpre.

Commun sur tous les hauts pâturages. *Salvanaire*, la *Soulane*, *Castelet*, M. de *Crabere*, *Couret* d'*Oncet* du *Pic* de *Midi* de *Barèges*, *Pic* d'*Ossau*.

*** Lagopodes. *Calices velus.*

10. TRIFOLIUM SUBTERRANEUM. Lin. *sp.* 1080. BARREL. *Ic.* 881.
T. capitulis villosis 5-floris; comâ centrali reflexâ rigidâ fructum obvolvente. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1361. ☉

β. Alpinum uniflorum unifolium pygmæum.

Fleurs blanchâtres avec des lignes pourpre à l'étendard.

Pâturages et lisières des champs, à *Bagnols*, à *Sainte-Gemmes* de *Villac* près la chapelle ruinée *Vallée* d'*Aran*, *Barcugnas*, bois de *Larramet* à *Toulouse*.

11. TRIFOLIUM HISPIDUM. Desfont. *Atl. t.* 209. *f.* 1.
T. capitulis villosis terminalibus, solitariis; calycinis dentibus setaceis, corollâ brevioribus; caulibus erectis; foliolis obovatis integerrimis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1361. ☉

Fleurs pourpre.

A *Can-Campa* de *Bagnols*, à *Prades*, dans les champs au midi au *Touch* à *Larramet* à *Toulouse*.

12. TRIFOLIUM CHERLERI. Lin. *sp.* 1081. BARREL. *Ic.* 859.
T. capitulis villosis globosis terminalibus solitariis; calycinis dentibus setaceis corollâ longioribus; caulibus procumbentibus; foliolis obcordatis integerrimis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1362. ☉

Fleurs blanc jaunâtre.

Le long du chemin à *Can-Campa*, de *Moligt* à *Coumes*, pâturages. Commun.

13. TRIFOLIUM HIRTUM. Allio. *Auct.* 20.

T. capitulis villosis ovalibus solitariis ; calycinis dentibus setaceis villosissimis corollâ longioribus ; caule ramoso erecto ; foliolis cuneatis serrulatis sub-emarginatis, LaPeyr. ⊙

β. Caulibus prostratis diffusis.

Fleurs purpurines, étendard saillant et étroit.

Le long des chemins à *Mont-Louis*, et de *Moligt* à *Coumes*.

14. Trifolium saxatile. Allio. *Pedem. t.* 59. *f.* 3. T. *thymiflorum*. Vill.

T. capitulis villosis subglobosis terminalibus lateralibusque solitariis ; calycinis dentibus subulatis corollam æquantibus ; caulibus erectis ; foliolis lanceolato-cuneatis emarginatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1363. ♂

La Plante de Villars *est molle soyeuse, la nôtre est plus dure, les lanières du calice sont plus égales, moins subulées.*

Fleurs blanchâtres.

Le long des ravins, sur les atterrissemens. *Ceret*, *Boulou*, M. du *Canigou*. Pyrénées-Orientales.

15. Trifolium lappaceum. Lin. *sp.* 1082. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 378.

T. capitulis subglobosis hispidis ; dentibus calycinis subulatis corollam æquantibus ; caule diffuso ; foliolis obovatis retusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1364. ⊙

Fleurs jaunâtres.

Sur le bord des champs et des fossés. *Custoja*, *Nagert* à *Saleix*.

16. Trifolium rubens. Lin. *sp.* 1081. Jacq. *Aust. t.* 385.

T. spicis cylindraceo-oblongis ; calycinis dentibus villosis, infimo longitudine corollæ monopetalæ inæqualis ; stipulis ensiformibus ; foliolis lanceolatis obtusè serrulatis ; caule erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 1366. ♃

Fleurs rouges.

Prés ombragés, lisières des bois, dans les halliers et les broussailles, jamais dans les prés arrosés : à la *Matte* de *Planés* vis-à-vis *Mont-Louis*, *Foix* dans les bois au-dessus du vignoble, à *St.-Béat*, à *Vieille*, à *Benos* et *Garros*, *Port* de *Benasque*, *Astos* de *Benasque*.

17. Trifolium pratense. Lin. *sp.* 1082. Fl. Dan. *t.* 989.

T. spicis densis ovatis ; calycis dente infimo tubo corollæ monopetalæ inæqualis breviore ; stipulis aristatis ; foliolis ovalibus subintegerrimis ; caule ascendente. Willd. *sp.* 3. *p.* 1367. ♃

β. Caulibus prostratis.

Fleurs pourpre clair.

Vulgaire dans les prairies et les champs.

γ. Alpinum hirsutissimum foliolis subrotundis emarginatis.

δ. Alpinum hirsutum capitulis foliosis.

Vallée d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Labatsec*, *Pic* de *Midi*.

18. TRIFOLIUM MEDIUM. Lin. *Suec.* 2. *p.* 558. T. *flexuosum.* JACQ. *Aust. t.* 386.

T. spicis laxis subglobosis solitariis ; calycis dente infimo tubum corollæ monopetalæ subæqualis æquante ; stipulis subulatis ; foliolis ellipticis tenuissimè serrulatis, stricto-venosis ; caulibus ramosis flexuosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1367. ♃

Fleurs pourpre.

Dans les terreins frais des bois et des pâturages des M. *Montfort*, *Salvanaire*, *Rocca-Galiniera Pla* de *Pons* de *Prato de Mollo*, à *Jouanissé* d'*Auzat*, *Averan*, *Ulz*, *Esquierry*.

19. TRIFOLIUM INCARNATUM. Lin. *sp.* 1083. BARREL. *Ic.* 697.

T. spicis oblongis villosis aphyllis ; foliolis subrotundo obcordatis ovatis crenatis villosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1371. ☉

Fleurs incarnat.

Commun en *Roussillon*, où on le cultive en grand. A *Can-Campa* dans les lieux secs, à *Saint-Béat*.

20. TRIFOLIUM OCHROLEUCUM. Lin. *Syst. veget.* JACQ. *Aust. t.* 40.

T. spicis villosis ellipticis ; caule erecto ramoso pubescente ; foliolis oblongis, infimis obcordatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1372. ♃

Fleurs soufrées.

Sur les atterrissemens. A *Saint-Paul* de *Fenouilhedes*, à *Barèges*.

21. TRIFOLIUM ANGUSTIFOLIUM. Lin. *sp.* 1083. BARREL. *Ic.* 698.

T. spicis villosis conico-oblongis ; dentibus calycinis setaceis subæqualibus ; foliolis linearibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1372. ☉

β. T. purpureum. LOISEL. *Fl. gall.* 484.

Dans les champs et les récoltes. *Fort-Sarral*, *Tarascon*, *Ax*, *Saint-Girons*, *Saint-Béat*.

22. TRIFOLIUM ARVENSE. Lin. *sp.* 1083. ENGL. BOT. *t.* 945.

T. spicis villosissimis subcylindraceis ; dentibus calycinis setaceis corollâ longioribus ; foliolis obovato-linearibus. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 1373. ☉

Fleurs blanches.

Vulgaire dans les champs après les récoltes. *Barèges*.

β. Spicis minutis sphæricis.

A *Prades* dans les champs.

23. TRIFOLIUM ALPESTRE. Lin. *sp.* 1082. JACQ. *Aust. t.* 64.

T. spicis densis subglobosis subgeminatis; calycis dente infimo tubum corollæ monopetalæ subæqualis æquante; stipulis setaceis; foliolis lanceolatis tenuissimè serrulatis striato-venosis; caulibus simplicissimis strictis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1368. ℞

Fleurs purpurines.

Gazons déclives. *Matte* de *Planés* vis-à-vis *Mont-Louis*, *Soulane*, *Tabe*, *Esquierry*, *Luchon*.

24. Trifolium maritimum. Smith. *Britan.* Engl. Bot. *t.* 220, T. *irregulare*. Pourret.

T. spicis subglobosis densis; calycinis dentibus lanceolatis pilosis; corollis monopetalis; stipulis lanceolatis; foliolis lanceolato-obovatis apice serrulatis pilosis; caulibus ramosis diffusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1370. ⊙

Fleurs pourprées.

Prés marécageux. A *Salses*, à *Paulillas*, autour de *Bayonne*.

25. Trifolium stellatum. Lin. *sp.* 1083. Barrel. *Ic.* 860.

T. spicis pilosis ovatis; calycibus patentibus; caule diffuso; foliolis obcordatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1373. ⊙

Fleurs pourpre.

Dans les champs et les chemins, de *Moligt* à *Coumes*, à *Fort-Sarral*.

26. Trifolium squarrosum. Lin. *sp.* 1082. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 13. *f.* 1.

T. spicis oblongis subpilosis; calycum infimo dente longissimo reflexo; caule herbaceo erecto. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1370. ⊙

Fleurs pourpre clair.

Champs secs. *Collioure*, *Rivesaltes*.

27. Trifolium clypeatum. Lin. *sp.* 1084. Alpin. *Exot.* *t.* 306.

T. spicis ovatis; calycibus patulis dente infimo maximo lanceolato; stipulis ovatis; foliolis obovatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1374. ⊙

Fleurs purpurines.

Prato de Mollo, *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, rochers au midi, bord des champs.

28. Trifolium scabrum. Lin. *sp.* 1084. Vaill. *Par.* *t.* 33. *f.* 1.

T. capitulis ovatis axillaribus sessilibus; calycibus dentibus inæqualibus, lanceolatis mucronatis rigidis recurvis; foliolis obovatis serrulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1374. ⊙

Fleurs blanchâtres

Champs argileux, pâturages maigres. Sur les remparts à *Perpignan*, à *Fort-Sarral*.

29. Trifolium glomeratum. Lin. *sp.* 1084. Barrel. *Ic.* 882.

T. capitulis hemisphæricis axillaribus sessilibus ; calycinis dentibus æqualibus subulatis patulis rigidis ; foliolis obovatis serrulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1375. ☉

Cette espèce et la précédente devraient être réunies, ainsi que le prouvent les intermédiaires : celle-ci est souvent monstrueuse.

Fleurs blanchâtres, teintées de pourpre.

Terres et prés argileux. *Prato de Mollo, Mont-Louis, au Touch à Toulouse.*

† 30. Trifolium intermedium. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 155.

T. glabrum ; capitulis globosis ; calycinis dentibus inæqualibus glabris, corollâ minoribus erectis ; foliolis rotundato-cuneiformibus dentatis. ☉

Pyrénées-Orientales. Dans la plaine aux environs d'*Elne*, prés et chemins.

Toute la Plante est glabre, un à deux décim. ; tiges nombreuses filiformes couchées rameuses ; feuilles distantes, folioles cunéiformes arrondies à la pointe, à dents aiguës ; fleurs en tête nues ; stipules membraneuses larges, terminées par une longue aréte sétacée ; calices nus à dents inégales droites, plus courtes de moitié que la corolle blanche. A des rapports avec le Parviflorum *et le* Striatum. *N'est ni l'un, ni l'autre.*

31. Trifolium striatum. Lin. *sp.* 1085. Vaill. *Par. t.* 33. *f.* 2.

T. capitulis terminalibus axillaribusque ovatis subsolitariis subsessilibus ; calycibus striatis pilosis inæqualibus ; foliolis obovatis subintegerrimis pubescentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1376. ☉

Fleurs légèrement purpurines.

Prairies, marécages, bords des champs. *Prato de Mollo.*

32. Trifolium gemellum. Pourret. T. *ligusticum.* Balbis. Loisel. *Fl. gall.* 731.

T. capitulis oblongis terminalibus geminatis ; calycibus villosis, dentibus setaceis inæqualibus corollâ longioribus ; foliolis cuneatis emarginatis, apice denticulatis ; caulibus simplicibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1376. ☉

Fleurs blanches.

A *Can-Campa*, à *Bagnols*. Pyrénées-Orientales.

Nos individus diffèrent de la description de Pourret *par quelques légers caractères.*

Les tiges sont couchées redressées, et ont quelques rameaux, 3-4 décim. de hauteur, légèrement velues ; les folioles ont quelques poils, mais sont très-vertes, ainsi que toute la plante, très-allongées cunéiformes obovées, denticulées au sommet, mais point émarginées ; les capitules axillaires sont ronds, solitaires ; il y en a en tête d'allongés, ceux-ci sont tous géminés, un sessile, un pédonculé. Nos individus sont intermédiaires entre le Striatum *et le* Gemellum, *qui, d'ailleurs, sont unis par de grands rapports.*

33. Trifolium vesiculosum. Savi. *Fl. pisan.* 2. *p.* 165. Loisel. *Fl. gall. t.* 15.

T. caule erecto sulcato ; foliis ovato-oblongis, serrulato-ciliatis ; capitulis ovatis terminalibus ; calycibus fructiferis inflatis, ventricosis glaberrimis, corollâ scariosâ persistenti dimidio brevioribus. ♂

Fleurs pourpre clair.

A *Paulillas*, à *Bagnols*. Dans les prés. Pyrénées-Orientales.

**** Vesicaires. *Calices enflés, ventrus.*

34. Trifolium spumosum. Lin. *sp.* 1085. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 379.

T. capitulis ovatis ; calycibus fructiferis ovatis ventricosis glabris ; dentibus setaceis recurvis ; involucris universalibus membranaceis pentaphyllis ; caule erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 1379. ⊙

Fleurs purpurines.

Pâturages, chemins.

35. Trifolium tomentosum. Lin. *sp.* 1086. T. *glomerulis tomentosis per caulium longitudinem.* J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 379

T. capitulis globosis ; calycibus fructiferis inflatis, membranaceis tomentosis, dentibus obliteratis ; caulibus prostratis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1380. ⊙ ?

Fleurs purpurines.

Autour de *Villefranche* en *Roussillon*.

36. Trifolium resupinatum. Lin. *sp.* 1086. Barrel. *Ic.* 872.

T. capitulis subrotundis ; corollis resupinatis ; calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus ; dentibus setaceis ; caulibus prostratis ; foliolis obovatis acutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1379. ⊙

Fleurs pourpre clair.

Champs et prés. A la *Font* de *Comps*.

37. Trifolium fragiferum. Lin. *sp.* 1086. Fl. Dan. *t.* 1042. Belle.

T. capitulis subrotundis ; calycibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus ; dentibus setaceis binis reflexis ; caulibus repentibus ; foliolis obovatis obtusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1380. ♃

Fleurs rougeâtres.

Dans les prés, sur le bord des champs et des chemins. Vulgaire.

***** Lupulines. *Etendard de la corolle de biais.*

38. Trifolium montanum. Lin. *sp.* 1087. Fuchs. *Hist.* 818.

T. spicis subimbricatis subtribus ; vexillis subulatis emar-

escentibus ; calycibus nudis ; caule erecto. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1381. ♄

Fleurs blanches.

Prairies au-dessus d'*Artigues*, M. de *Mijanès*, au *Teillet* à *Vicdessos*, *Esquierry*, *Endretlis*.

39. Trifolium agrarium. Lin. *sp.* 1087. Fl. Dan. *t.* 558. T. spicis ovalibus imbricatis ; vexillis deflexis persistentibus ; calycinis dentibus subulatis inæqualibus glabris ; caule erecto ; foliolis lanceolato-cuneatis, intermedio sessili. Willd. *sp.* 3. *p.* 1382. ☉

Fleurs jaunes.

Se trouve plus haut que le *Montanum*. Prés et bois. *Cambredases*, *Sem* dans les bois, *Port* de *Vieille*.

40. Trifolium spadiceum. Lin. *sp.* 1087. Barrel. *Ic.* 1024. T. spicis ovalibus imbricatis ; vexillis deflexis persistentibus ; calycinis dentibus subpilosis subulatis, binis superioribus ovatis brevissimis ; caule erecto ; foliolis obovatis, intermedio sessili. Willd. *sp.* 3. *p.* 1383. ☉

Fleurs blanchâtres, l'étendard brunit en séchant.

β. T. badium. Schreb. Sturm. *Fl.*

Pâturages des M. *Villefranche*, *Mont-Louis*, *Saint-Barthelemi*, *Tabe*, *Lescouil* à *Sem*, *Barèges*.

41. Trifolium procumbens. Lin. *sp.* 1088. Fl. Dan. *t.* 796. T. spicis ovalibus imbricatis ; vexillis deflexis persistentibus sulcatis ; caulibus procumbentibus ; foliolis obovatis. Smit. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1383. ☉

Fleurs safranées.

Commun dans les prairies et pâturages, dans les chaumes surtout.

42. Trifolium filiforme. Lin. *sp.* 1088. Raï. *Angl. t.* 14. *f.* 4.
T. spicis capitatis hemisphæricis ; vexillis persistentibus lævibus ; caulibus procumbentibus ; foliolis obcordatis. Smith. *Brit.* 792. ☉

Fleurs dorées.

Sables, chemins, lieux secs sur les M. *Prato de Mollo*, M. de *Tabe*.

LOTUS. *Legumen* cylindricum strictum. *Filam.* cuneiformia. *Alæ* sursùm longitudinaliter conniventes. *Cal.* tubulosus.

* *Légumes rares, presque isolés.*

1. Lotus maritimus. Lin. *sp.* 1089. Fl. Dan. *t.* 800.
L. leguminibus solitariis, membranaceo-quadrangulis ; foliis glabris ; bracteis lanceolatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1385. ♄

Fleurs jaunes.

A *Collioure* dans les prés, autour de *Benasque*. *N'est qu'une variété du* L. siliquosus.

2. Lotus siliquosus. Lin. *sp.* 1089. Jacq. *Aust. t.* 361.
L. leguminibus solitariis membranaceo-4-angulis ; caulibus procumbentibus ; foliis subtùs pubescentibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1386. ♄

Fleurs jaunes.

Partout, même à de grandes hauteurs. *Can-Damon, Argut* près l'*Estupere*, *Neouvieille*, *Endrettis*, *Cazau* d'*Estiba*.

3. Lotus conjugatus. Lin. *sp.* 1089.
L. leguminibus conjugatis, membranaceo-4-angulis ; bracteis oblongo-ovatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1386. ☉

Fleurs jaunes.

Dans les prés à *Barèges*.

4. Lotus angustissimus. Lin. *sp.* 1090. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 356. *f.* 2.
L. leguminibus subbinatis linearibus strictis erectis ; caule erecto ; pedunculis alternis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1389. ☉

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. *Prades*, *Vernet*, *Villefranche*.

β. Subnudus, altior, gracilior.

A la *Pene Saint-Martin* à *Saint-Béat*.

5. Lotus diffusus. Smith. *Brit.* 794.
L. pedunculis subunifloris ; caule ramosissimo decumbente ; foliis calyceque pilosis ; leguminibus teretibus strictis gracillimis. Smith. Willd. *sp.* 3. *p.* 1394. ♄ et non ☉. *Sa souche est forte et ligneuse.*

Fleurs safranées.

A *Colliouvre*, *Villefranche* au Château. Pyrénées-Orient.

** *Pédoncules multiflores, en tête.*

6. Lotus hirsutus. Lin. *sp.* 1091. Barrel. *Ic.* 1033.
L. capitulis subrotundis ; caule erecto hirto ; leguminibus ovatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1392. ♄

Fleurs blanches, légèrement teintées de pourpre.

Tertres, friches, ravins. A *Saint-Béat*, *Paloumières* d'*Arhansus*, au *Touch* à *Toulouse*.

7. Lotus pedunculatus. Cavan. *Ic.* 2. *p.* 52. *t.* 164.
L. capitulis depressis longissimè pedunculatis; foliolis oblongo-lanceolatis, acuminatis ; stipulis ovatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1394. ♄

Paraît argenté par ses longs poils blancs ; légumes cylindriques courts.

Fleurs blanches.

A *Toulouse* au *Touch*.

8. Lotus rectus. Lin. *sp.* 1092. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 18. *f.* 13.
L. capitulis subglobosis ; caule erecto lævi ; leguminibus rectis glabris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1393. ♄

Fleurs blanches, pourprées.

Prés marécageux, tertres des prés. *Custoja*, *Can-Damon* à *Bagnols*.

9. Lotus corniculatus. Lin. *sp.* 1092. Dodon. *Pempt.* 573. L. capitulis depressis, caulibus decumbentibus; leguminibus cylindricis patentibus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1395. ♃

Fleurs jaunes, safranées en vieillissant.

Vulgaire.

β. Foliolis lanceolato-acutis.

Aux *Bains* d'*Arles*, lieux secs.

γ. Glaberrimus; caulibus simplicibus foliis sessilibus.

A *Custoja* dans les prés humides.

δ. Caule procumbente foliis tenuissimis villosissimis.

Au château de *Nyer*.

ε. Alpinus; foliis tenuissimis.

Dans tous les pâturages des hauteurs. *Pic* de *Lhieris*, *Pic* de *Midi*, *Cazau* d'*Estiba*.

ζ. Nanus tenuis pauciflorus uniflorus.

Plus alpin. *Pic* de *Midi*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Neouvieille*, *Tucquerouy*.

10. Lotus hispidus. Desfont. *t. Paris.*

L. pilosus; caule ramoso patulo; capitulis axillaribus pedunculatis; corollis calyce villoso paulò longioribus; leguminibus cylindricis. Loisel. *Fl. gall.* 490. ☉

Fleurs jaunes.

Autour de *Bayonne* dans les champs sablonneux (Loisel.).

11. Lotus cytisoides. Lin. *sp.* 1092. Barrel. *Ic.* 1031.

L. capitulis dimidiatis; caule diffuso ramosissimo; foliis tomentosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1396. ♃

Duvet roux, *folioles amincies à la base*, *le bout saillant*, *stipules deltoïdes*.

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. A *Colliouvre*, à la *Trancade* d'*Ambouilla*.

DORYCNIUM. *Cal.* 5-dentatus bilabiatus. *Filam.* subulata. *Stigma* capitatum. *Legum.* turgidum mono vel dispermum.

1. Dorycnium suffruticosum. Vill. D. *monspeliense*. Willd. *Lotus dorycnium*. Lin. *sp.* 1093. Clus. *Hist.* 1. *p.* 100.

D. foliolis lineari-lanceolatis acutis; calycinis dentibus ovatis; caule fruticoso. Willd. *sp.* 3. *p.* 1397. ♄. *Calices argentés*.

Fleurs blanches.

Dans les friches, lisières des bois, ravins au midi, à *Fort-Sarral*, *Pech-David* à *Toulouse*.

† 2. Dorycnium procumbens. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 156.

D. foliis pinnatis, foliolis cuneiformibus obtusis; calycibus villosis; caulibus flaccidis procumbentibus. ♄

Fleurs pourpre clair.

Parmi les pierres. A *Colliouvre*, à *Prato de Mollo*.

Racine et souche ligneuses, tiges hautes de 5 à 6 décim., grêles glabres couchées rameuses, ordinairement d'un seul côté; feuilles alternes pinnées, folioles 5-7, *souvent alternes, cunéiformes obtuses; fleurs petites en tête arrondies; calices velus, poils blancs, fleurs purpurines, dents du calice lancéolées.*

3. DORYCNIUM HERBACEUM. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 417. *t.* 41.
D. foliolis obovatis obtusis; calycinis dentibus ovatis; caule herbaceo. WILLD. *sp* 3. *p.* 1397. ♃

Fleurs blanches.

Déclivités chaudes et pierreuses.

TRIGONELLA. *Vexillum* et *alæ* subæquales, patentes; forma corollæ tripetalæ.

1. TRIGONELLA POLYCERATA. Lin. *sp.* 1093. DODON. *Pempt.* 547.
T. leguminibus subsessilibus congestis erectis subrectis, longis linearibus pedunculatis muticis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1399. ☉

Fleurs jaune pâle.

A *Nyer*, *Saint-Béat*, *Luchon*.

2. TRIGONELLA MONSPELIACA. Lin. *sp.* 1095. BREYN. *Cent.* *t.* 33. *f.* 2.
T. leguminibus sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus; pedunculo mucronato inermi. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1401. ☉

Fleurs jaunes.

Au pied de la M. de *Nyer*.

3. TRIGONELLA HYBRIDA. Pourret. *Mém.* de *Toul.* *tom.* 3. 331.
T. leguminibus pedunculatis, ovato-oblongis nervosis; foliolis obcordatis integris; caule ramoso, basi prostrato. ♃

Fleurs jaunes.

M. de *Nyer*, *Olette*, environs de *Bayonne*.

MEDICAGO. *Legumen* compressum cochleatum, carina corollæ à vexillo deflectens.

* Luzernes fausses. *Légumes lunulés, tordus.*

1. MEDICAGO SATIVA. Lin. *sp.* 1096. MORIS. *Hist.* *s.* 2. *t.* 16. *f.* 2.
M. pedunculis racemosis; leguminibus lævibus cochleato-contortis; stipulis integerrimis; foliolis oblongis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1404. ♃

Fleurs violâtres.

Dans presque tous les prés au midi.

2. Medicago falcata. Lin. *sp.* 1096. Clus. *Hist.* 2. *p.* ccxliii.

M. pedunculis racemosis; leguminibus contorto-sulcatis pubescentibus; foliolis oblongis apice dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1405. ♃

Fleurs jaunes.

Prairies sèches. *Prato de Mollo.*

3. Medicago suffruticosa. Decand. *Fl. franc.* n.° 3902.

M. pedunculis subquadrifloris; leguminibus contorto-sulcatis pubescentibus; foliolis ovato-subrotundis subtùs pubescentibus; caulibus subsimplicibus suffruticosis. Decand. *Synop.*

Fleurs violettes tachées de jaune.

Au *Canigou*, à la *Vallée d'Eynes*, à *Barèges.*

4. Medicago lupulina. Lin. *sp.* 1097. Engl. Bot. *t.* 971.

M. pedunculis spicatis; spicis ovalibus; leguminibus reniformibus striatis monospermis; foliolis obovatis; caule procumbente. Willd. *sp.* 3. *p.* 1406. ☉

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les prés et les récoltes.

** Luzernes vraies. *Légumes en spirale.*

5. Medicago orbicularis. Willd. M. *polymorpha.* α. Lin. *sp.* 1097. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 1.

M. pedunculis subbifloris; leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis planiusculis; stipulis setaceo-multifidis; foliolis obovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1407. ☉

Fleurs jaunes.

Chemins et sentiers exposés au soleil. *Saleix.*

6. Medicago scutellata. Allio. M. *polymorpha.* β. Lin. *sp.* 1097. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 3.

M. pedunculis subbifloris; leguminibus inermibus cochleatis orbiculatis basi convexis supernè planis, anfractibus concentrico-spiralibus; stipulis dentatis; foliolis oblongis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1408. ☉

Légumes très-velus; folioles tronquées souvent très-entières.

Fleurs jaunes.

Dans les champs et les récoltes. *Perpignan.*

7. Medicago tornata. Willd. M. *polymorpha.* γ. Lin. *sp.* 1098.

M. pedunculis multifloris; leguminibus inermibus cochleatis cylindricis, utrinquè planis, anfractibus distantibus; stipulis ciliato-dentatis; foliolis obovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1409. ☉

Légumes velus.

Fleurs jaunes.

Dans les sables. A *Prato de Mollo*, autour de *Bayonne* le long des champs et des chemins (Loisel.).

8. MEDICAGO TURBINATA. Allio. M. *polymorpha. δ.* LIN. *sp.* 1098. MORIS. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 5.

M. pedunculis subbifloris ; leguminibus inermibus cochleatis cylindraceis , utrinquè convexis , anfractibus imbricatis ; stipulis dentatis ; foliolis rhombeo-ovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1409. ⊙

Fleurs jaunes.

Champs et récoltes. A *Prades.*

9. MEDICAGO TUBERCULATA. Willd. MORIS. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 6.

M. pedunculis subbifloris ; leguminibus inermibus cochleatis cylindricis , utrinquè planiusculis , anfractibus tuberculatis ; stipulis ciliato-dentatis ; foliolis rhombeo-obovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1410. ⊙

Fleurs jaunes.

A *Mont-Louis.*

10. MEDICAGO INTERTEXTA. Willd. M. *polymorpha. ε.* LIN. *sp.* 1098. MORIS. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 7. 8. 9.

M. pedunculis subbifloris ; leguminibus cochleatis ovalibus ; aculeis pubescentibus setaceis distichis adpressis ; stipulis ciliato-dentatis ; foliolis obovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1411. ⊙

Fleurs jaunes.

Champs et récoltes. *Nyer , Mazos.*

11. MEDICAGO CILIARIS. Willd. M. *polymorpha. κ.* LIN. *sp.* 1099 ?

M. pedunculis subbifloris ; leguminibus cochleatis ovalibus ; aculeis pubescentibus subulatis rectis ; stipulis ciliato-dentatis ; foliolis obovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1411. ⊙

Fleurs jaunes.

Sur les roches gazonnées basses au midi. Au *Mont-Louis.*

12. MEDICAGO MACULATA. Willd. M. *polymorpha. ν.* LIN. *sp.* 1098. M. *cordata.* LAMK. *Encyc.* M. *arabica.* ALLIO. MORIS. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 12.

M. pedunculis subbifloris ; leguminibus cochleatis utrinquè compressis ; aculeis subulatis arcuatis ; stipulis dentatis ; foliolis obcordatis dentatis maculatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1412. ⊙

Fleurs jaunes.

Prés et champs sablonneux. *Nagert* à *Saleix.*

13. MEDICAGO CORONATA. Lamk. *Encyc.* M. *polymorpha. ϑ.* LIN. *sp.* 1098. MORIS. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 16.

M. pedunculis multifloris ; leguminibus cochleatis cylindricis utrinquè planis pubescentibus ; aculeis distichis , arctè adpressis subulatis ; stipulis basi dentatis ; foliolis obcordatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1413. ⊙

Fleurs jaunes.

Récoltes et champs secs. A *Perpignan.*

14. MEDICAGO APICULATA. Willd. M. *coronata.* GÆRTN. *Sem.* 2. *p. t.* 155.

M. pedunculis multifloris ; leguminibus cochleatis utrinquè planis, anfractibus tribus reticulatis, margine muricatis ; stipulis ciliato-dentatis ; foliolis obovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1414. ⊙

Fleurs jaunes.

Entre *Perpignan* et *Colliouvre.*

15. MEDICAGO DENTICULATA. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1414.

M. pedunculis multifloris ; leguminibus cochleatis utrinquè planis, anfractibus binis reticulatis margine aculeatis, aculeis divergentibus ; stipulis ciliato-dentatis ; foliolis obovatis dentatis. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les champs dans la plaine du *Roussillon.*

16. MEDICAGO MURICATA. Allio. M. *polymorpha.* ζ. LIN. *sp.* 1098. VAILL. *Par. t.* 33. *f.* 7.

M. pedunculis multifloris ; leguminibus cochleatis glabris utrinquè planis, anfractibus quinis ; aculeis subulatis brevissimis ; stipulis ciliato-dentatis ; foliolis rhombeo-obovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1414. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les champs. A *Peyrestortes.* Pyrénées-Orientales.

17. MEDICAGO GERARDI. Waldst. MORIS. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 18.

M. pedunculis subbifloris ; leguminibus cochleatis villosis utrinquè planis, anfractibus quinis ; aculeis subulatis rectis uncinatis ; stipulis setaceo-dentatis ; foliolis obovatis dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1415. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les champs. A *Canpuget* de *Calmellas*, à *Fort-Sarral.* Pyrénées-Orientales.

18. MEDICAGO MARINA. Lin. *sp.* 1097. CAVAN. *Ic.* 2. *p. t.* 130.

M. pedunculis multifloris ; leguminibus cochleatis subrotundis muricatis ; stipulis indivisis ; foliolis tomentosis obovatis integerrimis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1415. ♃

Fleurs jaunes.

Colliouvre, *Port-Vendres*, *las Helmas* sur les sables de la Plage.

19. MEDICAGO TEREBELLUM. Willd. MORIS. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 20. 21.

M. pedunculis multifloris ; leguminibus cochleatis cylindricis utrinquè planis, anfractibus quinis, aculeis brevissimis distichis subulatis reflexis ; stipulis ciliato-

dentatis ; foliolis obovatis retusis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1416. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les pâturages secs. De *Narbonne* à *Perpignan.*

20. Medicago rigidula. Allio. M. *polymorpha. ι.* Lin. *sp.* 1098. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 385.

M. pedunculis submultifloris ; leguminibus cochleatis cylindricis ; aculeis conicis rectis patentibus ; stipulis dentatis ; foliolis obovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1417. ⊙

Pédoncules 1-*flores velus , feuilles pubescentes , stipules à longues dents ciliformes , comme dans la* M. nigra.

Fleurs jaunes.

Champs et récoltes. *Roussillon.*

21. Medicago minima. Willd. M. *polymorpha.* μ. Lin. *sp.* 1099. Fl. Dan. *t.* 211. Pas bien.

M. pedunculis multifloris ; leguminibus cochleatis pilosis , aculeis subulatis rectis uncinatis ; stipulis integerrimis ; foliolis obovatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1418. ⊙

Fleurs jaunes.

Champs et pâturages. Au *Boulou* , à *Mont-Louis.*

β. Hirsuta. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 835.

Le long des sentiers , à *Prato de Mollo* , au *Mont-Louis* , à *Saleix ;* plus commune que α.

22. Medicago nigra. Willd. *sp.* 3. *p.* 1418. Moris. *Hist.* s. 2. *t.* 15. *f.* 19.

M. pedunculis subbifloris ; leguminibus cochleatis anfractibus approximatis ; aculeis rectis subulatis uncinatis ; stipulis ciliatis dentatis ; foliolis obovatis dentatis. ⊙

Folioles cunéiformes tronquées , stipule très-remarquable par ses longues dents subulées en forme de cils.

Fleurs jaunes.

En *Roussillon.*

23. Medicago laciniata. Allio. M. *polymorpha. ν.* Lin. *sp.* 1099. Magn. *Bot. t.* 270. Mal.

M. pedunculis subbifloris ; leguminibus cochleatis cylindraceis ; aculeis subulatis rectis uncinatis ; stipulis ciliato-dentatis ; foliolis linearibus , inciso-dentatis truncatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1419. ⊙

Fleurs jaunes.

Pâturages et prairies.

CLASSE XVIII.

POLYADELPHIE.

POLYANDRIE.

HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus inferus. *Corol.* 5-petala. *Styl.* 1. 3 s. 5. *Caps.* locularis.

HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, petala 5. *Filamenta* multa in 5 phalanges basi connata. *Capsula.*

* *Trigynes. Calices entiers.*

1. HYPERICUM ANDROSÆMUM. Lin. *sp.* 1102. LOB. *Ic.* 632.
H. floribus trigynis terminalibus; calycinis foliolis inæqualibus subrotundo-ovatis obtusis; fructibus baccatis; foliis ovatis sessilibus; caule fruticoso ancipiti. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1446. ♄

Fleurs jaunes.

Vallées chaudes. *Bugarach* à la fontaine, *Luchon* dans les bois à *Satone* à *Gonarderes.*

2. HYPERICUM QUADRANGULUM. Lin. *sp.* 1104. ENGL. BOT. *t.* 370.
H. floribus trigynis; caule quadrangulo herbaceo; foliis pellucido-punctatis; foliolis calycinis lanceolatis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 1459. ♃

β. Caule simplici, foliis subrotundis.

Fleurs jaunes.

Le long des ruisseaux, prairies fraîches. *Saint-Béat.*

3. HYPERICUM DUBIUM. Leers. H. *maculatum.* ALLIO. H. *delphinense.* VILL. ENGL. BOT. *t.* 296.
H. floribus trigynis; caule obsolètè quadrangulo; foliis obtusis epunctatis; foliolis calycinis ellipticis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 1460. ♃

Fleurs jaunes, ponctuées de noir.

Bois et pâturages sur les hauteurs. *Cagire*, *Averan*, *Crabere*, *Pic* d'*Eyré.*

4. HYPERICUM REPENS. Lin. *Amæn.* 4. *p.* 287.
H. floribus trigynis: caule tereti repente; foliis lanceolato-linearibus, obtusis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1452. ♃

Fleurs jaunes, médiocres.

A la *Groseille* à l'extrémité au couchant du bois de *Salvanaire*, parmi des saules dans un terrein noirâtre.

Desfontaines *a parfaitement décrit cette Plante.* Fl. atl. 2. p. 217. *On peut ajouter que ses feuilles sont percées de pores transparens. Les individus des Pyrénées ont à chaque aisselle un grand paquet de feuilles plus étroites, portées sur un rameau stérile. Au premier coup d'œil on la prendrait pour un* Epilobe.

5. Hypericum perforatum. Lin. *sp.* 1105. Fl. Dan. *t.* 1043.

H. floribus trigynis; caule ancipiti; foliis obtusis pellucido-punctatis; foliolis calycinis lanceolatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1460. ♃

Fleurs jaunes.

Partout. *Saint-Béat, Fos, Vieille.*

6. Hypericum humifusum. Lin. *sp.* 1105. Fl. Dan. *t.* 141.

H. floribus trigynis terminalibus subcymosis axillaribus solitariis; caulibus prostratis ancipitibus herbaceis; foliis oblongis obtusis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1461. ♃

Fleurs jaunes.

Champs et pâturages. *Cierp, Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat, Cadeil.*

β. H. Liotardi. Vill. Foliolis calycinis inæqualibus sæpè quaternis.

A *Notre-Dame* du *Lac* à *Bouts.*

** *Trigynes. Calices en scie, souvent glanduleux.*

7. Hypericum Richeri. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 501. *t.* 44. H. *fimbriatum.* Lamk. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 157.

H. floribus (trigynis, centralibus tetragynis) corymbosis terminalibus; calycibus ciliato-dentatis; caule erecto herbaceo simplicissimo; foliis ovatis sessilibus margine punctatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1445. ♃

Hypericum alpinum minus, flore magno punctato. Tournef. *Topog.*

Ascyron magno flore. Bauh. *Pin.* 280. *Prod.* 130.

C'est pour avoir fait une fausse application de ce synonyme de Bauh. *que* Linnoeus *a dit que l'*H. ascyron *se trouve aux Pyrénées. Je pense, avec* Plucknet *et* Decandolle, *que la plante de* Burser *est absolument notre espèce. Une pareille erreur a eu lieu pour l'*H. olympicum, *qui ne se trouve pas chez nous.*

Les fleurs sont certainement trigynes, et c'est à tort que Willd. *reprend* Villars *de l'avoir représentée avec trois styles. J'ai examiné un grand nombre d'individus; j'ai constamment trouvé au centre* 1-2 *fleurs tétragynes : une seule fois j'en ai vu une à cinq styles.*

Fleurs grandes, ponctuées de glandes noires, ainsi que les calices et les germes; j'ai compté plus de 60 étamines.

Fréquent

Fréquent sur les rochers frais et herbus, et les pâturages élevés. *Saleix*, *Pale* de *Crabere*, *Cascade* de *Lys*, *Esquierry*, *Port* de la *Glère*, *Cau* d'*Espade*, les *Cougous*, *Lients* à *Barèges* dans le bois, *Pic* d'*Eyré*.

β. Foliis ternis verticillatis.

A *Saleix*.

γ. Alpinum, parviflorum et uniflorum.

Pales de *Crabere*, les *Cougous*.

8. HYPERICUM MONTANUM. Lin. *sp.* 1105. FL. DAN. *t.* 173. H. floribus trigynis corymboso-paniculatis terminalibus; calycibus serrato-glandulosis; foliis oblongis amplexicaulibus impunctatis, margine nigro-maculatis; caule tereti erecto. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1463. ♃

Fleurs jaunes.

Commun dans les bois montagneux. A la *Tour* du *Mir* de *Prato de Mollo*, à *Saint-Martin* du *Canigou*, à la *Ballanouse* de *Planés* à *Mont-Louis*, *Auzat*, *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Cagire*.

9. HYPERICUM HIRSUTUM. Lin. *sp.* 1105. FL. DAN. *t.* 802. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti erecto pubescente; foliis oblongis basi alternatis pellucido-punctatis, subtùs pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1465. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les bois des M. *Jingla*, *Boucheville*, *Montfort*, *Salvanaire*, *Melles*.

10 HYPERICUM PULCHRUM. Lin. *sp.* 1106. FL. DAN. *t.* 75. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti; foliis amplexicaulibus cordatis glabris. OED. *Dan.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 1468. ♃

Fleurs jaunes.

Bois secs des hauteurs. *Pic* de *Gard*, M. d'*Averan*, d'*Esquierry*, de *Labatsec*, des *Cougous*.

11. HYPERICUM ELODES. Lin. *sp.* 1106. LOB. *Ic.* 400. Pas mal. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glabris; foliis subrotundo-ovatis sessilibus pubescentibus; caule tereti repente. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1466.

Fleurs jaunes.

Tourbières et marécages. A *Capbern*, environs de *Bayonne*.

12. HYPERICUM NUMMULARIUM. Lin. *sp.* 1106. BOCC. *Mus.* *t.* 91. Exprime le port.

H. floribus trigynis; calycibus obtusis serrato-glandulosis; foliis orbiculatis subcordatis petiolatis glabris; caulibus teretibus ascendentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1469. ♃

Fleurs jaunes.

Le long des cascades sur les rochers bas. *Saleix*, *Pis* de la *Tronque* à *Suc*, *Bernadouse*, M. de *Saint-Mamet*, *Pic* de *Lhieris*.

β. Foliis ovatis acuminatis.

Entre *Pierrefite* et *Luz*, *Houle* du *Marboré*.

13. HYPERICUM LINEARIFOLIUM. Vahl. *Symb.* 1. *p.* 65. H. floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis; caule tereti erecto; foliis linearibus obtusis glabris. VAHL. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1470. ♄

Pétales étalés, filamens droits : sur les M. *les feuilles sont plus souvent cordiformes acuminées que linéaires, perforées.*

Fleurs petites, jaunes.

Bruyères et friches. Dans le pays Basque, *Paloumieres d'Arhansus*, autour de *Bayonne*.

14. HYPERICUM FASCICULATUM. LaPeyr. H. *hyssopifolium.* VILL. *Dauph.* 3. *p.* 505. *t.* 44. CHAIX. *Herb.* non WILLD. H. floribus trigynis paniculato-pyramidatis; calycibus glandulosis; caule tereti erecto; foliis linearibus fasciculatis. ♄

WILLDENOW *ayant donné le nom spécifique d'*Hyssopifolium *à une autre plante, j'ai été forcé de changer celui de* VILLARS. *C'est une belle espèce des parties chaudes des Pyrénées. Les calices obtus., les glandes pédicellées, les feuilles lancéolées, un rameau stérile aux aiselles garni de feuilles fasciculées à bords réflexes la distinguent suffisamment.*

Fleurs jaunes.

A la *Trancade* par-dessus *Villefranche*.

CLASSE XIX.

SYNGÉNÉSIE.

POLYGAMIE ÉGALE.

* Semi-flosculeuses de TOURNEFORT. *Toutes les corolles ligulées.*

SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus spinosus.

CHICORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* polyphyllus paleaceus. *Cal.* calyculatus.

CATANANCHE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus 5-phyllus, paleis aristatis. *Cal.* imbricatus scariosus.

SERIOLA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subpilosus. *Cal.* simplex, polyphyllus.

HYPOCHOERIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subplumosus. *Cal.* imbricatus.

GEROPOGON. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* plumosus disci, 5-aristatus radii. *Cal.* simplex polyphyllus.

ROTHIA. *Recept.* villosum margine paleaceum. *Pappus* pilosus sessilis disci, nullus radii. *Cal.* polyphyllus æqualis.

TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Cal.* simplex polyphyllus.

ARNOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus. *Cal.* monophyllus, 8-partitus.

HELMINTIA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Semina* transversim striata. *Cal.* duplex, exterior 5-phyllus maximus.

PICRIS. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Semina* transversim striata. *Cal.* calyculatus.

APARGIA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus sessilis. *Cal.* imbricatus.

SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, stipitatus.

LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus, stipitatus. *Cal.* duplex.

CREPIS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus squamis difformibus.

† LEPICAUNE. *Recept.* nudum. *Pappus* nivco-sericeus. *Cal.* subimbricatus squamis laxis, latioribus, subcarinatis. LAPEYR.

CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus stipitatus. *Cal.* calyculatus multiflorus.

PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus, subquinqueflorus.

LACTUCA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus stipitatus. *Cal.* imbricatus, margine scarioso.

HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus, ovatus.

SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus sessilis. *Cal.* imbricatus conicus.

LAPSANA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Semina* recta. *Cal.* calyculatus.

RHAGADIOLUS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Semina* incurva patentia. *Cal.* calyculatus.

HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Pappus* duplex, exterior capillaceus, interior paleaceo-aristatus. *Cal.* calyculatus.

HEDYPNOIS. *Recept.* nudum. *Pappus* duplex; disci, exteriore obsoleto multiseto, inferiore 5-phyllo paleaceo; radii, simplex margine membranaceo denticulato. *Cal.* calyculatus.

THRINCIA. *Recept.* favosum. *Pappus* difformis, marginalis multidentatus, centralis stipitatus plumosus. *Cal.* 8-phyllus.

TOLPIS. *Recept.* favosum. *Pappus* difformis, marginalis dentatus, centralis bi vel quadri-aristatus. *Cal.* calyculatus.

** *Fleurs en tête.*

ATRACTYLIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Corol.* radiata. *Cal.* imbricatus.

ACARNA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus duplex.

SERRATULA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus cylindraceus.

CARTHAMUS. *Recept.* paleaceo-setosum. *Pappus* paleaceo-pilosus s. nullus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus, squamis spinoso-dentatis.

CARLINA. *Recept.* palcaceo-setosum. *Pappus* paleaceo-plumosus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus, radiatus.

ARCTIUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* setoso-paleaceus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* subglobosus, squamis hamulosis.

CNICUS. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus ventricosus.

CARDUUS. *Recept.* villosum. *Pappus* capillaris. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus ventricosus.

ONOPORDON. *Recept.* favosum. *Pappus* capillaris. *Corol.* flosculosa. *Cal.* imbricatus subrotundus.

*** *Discoïdées.*

STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Antheræ* basi caudatæ. *Cal.* hemisphæricus imbricatus.

BIDENS. *Recept.* paleaceum-planum. *Semina* tetragona. *Pappus* aristatus. *Cal.* subæqualis calyculatus.

ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus. *Cal.* imbricatus.

SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus hemisphæricus.

EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus s. scaber. *Cal.* imbricatus cylindricus.

CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus hemisphæricus.

CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculatus.

POLYGAMIE SUPERFLUE.

* *Discoïdées.*

ARTEMISIA. *Recept.* subnudum. *Pappus* nullus. *Corol.* radii nulli.

CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Corol.* radii 5-fidæ.

TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* submarginatus. *Corol.* radii 3-fidæ.

CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Corol.* radii 3-fidæ.

XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceo-setaceus. *Cal.* scariosus, radio explanato.

ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Semina* marginata, emarginata.

** *Radiées.*

BELLIS. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis æqualibus simplex.

MATRICARIA. *Recept.* nudum conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis intimis scariosis.

CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis intimis scariosis.

PYRETHRUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* squamis acutiusculis margine scariosis.

DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Pappus* radii nullus.

ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Stamina* radii castrata!

INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Antheræ* basi bisetæ.

ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Corol.* radii capillares.

SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Corol.* radii subseni, remoti.

CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* æqualis simplex.

SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamis apice sphacelatis.

TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamis submembranaceis.

ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* subsquarrosus.

ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus.

ACHILLEA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Radius* 5-florus. *Cal.* oblongus.

BUPHTALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* marginatus. *Semina* radii marginata.

POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* pilosus. *Radius* corollæ tubulosus.

POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Semina* membranacea.

FILAGO. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Flosculi* feminæi inter squamas calycis.

MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Flosculi* feminæi squamis calycis vaginati.

POLYGAMIE SÉPARÉE.

ECHINOPS. *Perianth.* 1-florum. *Pappus* pubescens, syngenesia æqualis.

POLYGAMIE ÉGALE.

GEROPOGON. *Recept.* sub-setoso-paleaceum. *Cal.* polyphyllus simplex. *Sem.* disci pappo plumoso : radii 5-aristato.

GEROPOGON HIRSUTUM. Lin. *sp.* 1109. COLUM. *Ecph. t.* 231.

G. foliis pilosis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1491. ☉

Fleurs jaunes.

Collines gazonnées. En *Bas-Roussillon.*

TRAGOPOGON. *Recept.* nudum. *Cal.* simplex polyphyllus. *Pappus* plumosus.

1. TRAGOPOGON PRATENSE. Lin. *sp.* 1109. Fl. Dan. *t.* 906.
T. calycibus corollæ radium æquantibus; foliis integris strictis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1492. ♂
L'intérieur des feuilles, à leur base, porte souvent un long coton.

Fleurs jaunes, violâtres en-dessous.

Vulgaire dans les prés et sur les hautes M. *Pic* d'*Eyré*, *Gabas*.

2. TRAGOPOGON MAJUS. Murr. *Syst.* JACQ. *Aust.* *t.* 29.
T. calycibus corollæ radio longioribus; foliis integris strictis; pedunculis supernè incrassatis; corollulis ad apicem rotundatis. MURR. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1493. ♂

Fleurs jaunes.

Dans les prés. Vignobles et bosquets supérieurs à *Foix*, *Pic* de *Gard*, *Pic* d'*Eyré*.

3. TRAGOPOGON PORRIFOLIUM. Lin. *sp.* 1110. JACQ. *Ic. rar.* 1. *p.*
T. calycibus corollæ planissimæ radio longioribus; corollulis angustissimis truncatis; pedunculis supernè incrassatis; caule stricto. JACQ. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1493. ♂

Fleurs violâtres.

Commun dans les prairies.

4. TRAGOPOGON ANGUSTIFOLIUM. Bellardi.
T. calycibus octophyllis, corollæ radio longioribus; foliis integris strictis glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1494. ♂
Les fleurs sont penchées après la fécondation, l'aigrette est rousse, simple à la pointe, plumeuse seulement dans le bas.

Fleurs violettes.

Rare. A la *Piquette* d'*Endretlis*.

5. TRAGOPOGON CROCIFOLIUM. Lin. *sp.* 1110. Fl. Dan. *t.* 797.
T. calycibus pentaphyllis, corollæ radio longioribus; foliis integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1494. ♂

Fleurs pourpre noirâtre.

Prairies découvertes des vallées chaudes. De *Perpignan* à *Prades*.

ARNOPOGON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus stipitatus. *Cal.* 1-phyllus octopartitus turbinatus.

1. ARNOPOGON DALECHAMPII. Willd. *Tragopogon Dalechampii.* LIN. *sp.* 1110. BARREL. *Ic.* 209.
A. calycibus pubescentibus inermibus; foliis runcinato-dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1496. ♃

Fleurs jaunes.

Très-commun dans les prés. *Fort-Sarral, Saleix, Saint-Béat.*

2. Arnopogon picroides. Willd. *Tragopogon picroides.* Lin. *sp.* IIII.

A. calycibus hispido-aculeatis; foliis runcinatis denticulatis, caulinis basi dilatatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1496. ☉

Fleurs jaunes.

Bord des chemins, lisières des champs. A *Fort-Sarral* vers *Millas*, Pyrénées-Orientales.

3. Arnopogon asperum. Willd. *Tragopogon asperum.* Lin. *sp.* IIII.

A. calycibus hispido-aculeatis; foliis integris, caulinis oblongis basi attenuatis Willd. *sp.* 3. *p.* 1497. ☉

Fleurs jaunes.

De *Perpignan* à *Collioure.*

SCORZONERA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, substipitatus. *Cal.* imbricatus squamis margine scariosis.

1. Scorzonera austriaca. Willd. S. *humilis.* Jacq. *Aust. t.* 36.

S. caule subnudo unifloro, calycinisque squamis glabris; foliis lineari-lanceolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1498. ♃

Fleurs jaunes.

Au bois de *Salvanaire.*

Les feuilles sont souvent renflées dans le milieu, comme au S. humilis, *avec laquelle elle a beaucoup de rapports. Elle en diffère par sa tige trois fois plus haute que les feuilles, par les écailles du calice très-acuminées, les intérieures dépassent l'aigrette. Elle est absolument glabre.*

2. Scorzonera glastifolia. Willd.

S. caule subunifloro folioso; foliis lineari-lanceolatis acuminatis basi attenuatis glabris nervosis planis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1499. ♃

M. de *Rie* par-dessus la *Marbriere* à *Saint-Béat.*

4-5 décim. de hauteur; feuilles radicales longues droites planes nerveuses lancéolées, remarquables par le long prolongement en alêne de leur pointe, très-rétrécies à leur base, ou ayant un long pétiole; tige fléxueuse unie, 1-2 rameaux très-longs axillaires, nus glabres; une seule fleur grande jaune au bout de chaque rameau et de la tige; calice cylindrique très-long, sur deux rangs d'écailles; celles de l'intérieur très-longues, de l'extérieur très-courtes, toutes tomenteuses sur les bords; aigrette roussâtre.

3. Scorzonera humilis. Lin. *sp.* 1112. Clus. *Hist.* 2. *p.* CXXXVIII.

S. caule subnudo subunifloro, calycinisque squamis lanatis; foliis oblongo-lanceolatis, nervosis planis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1499. ♃

Fleurs jaunes.

Prairies marécageuses et froides. Au *Canigou*, *Mont-Louis*, *Piquette* d'*Endretlis*.

4. SCORZONERA ANGUSTIFOLIA. Lin. *sp.* 1113. GMEL. *Sib.* 2. *p.* 7. 1.

S. foliis subulatis integris; pedunculo incrassato; caule basi villoso. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1503. ♃

Fleurs jaunes.

Parmi les menus débris des roches. M. de *Noëdes*.

5. SCORZONERA PINIFOLIA. Gouan. *Ill.* 53. BARREL. *Ic.* 496.

S. foliis subulatis acutis; calycibus lanatis; caule unifloro tomentoso. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1503. ♃

Fleurs soufrées.

En *Roussillon* sur les roches, vers *San-Laurento*.

† 6. SCORZONERA GRANDIFLORA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 156.

S. *aristata*. DECAND. *Fl. franc.* n.° 2980.

S. foliis linearibus subintegris glabris nervosis radicalibus; scapi basi axillisque laniferis; squamis calycinis laxis marginatis obtusis, intùs lanatis. ♃

Racine courte noire simple horizontale; feuilles radicales étroites aiguës nervées presque de la hauteur de la hampe, celle-ci presque nue, 1-2 feuilles : toutes ont à leur insertion des flocons d'une laine très-blanche, qu'on voit aussi au haut du pédoncule et dans l'intérieur des écailles du calice : elles sont lâches, bordées d'une membrane presque toujours obtuse non acérée et point aristée, celles de l'intérieur tachées de pourpre à leur sommité. On voit souvent à la base de la fleur 1-2 bractées.

Fleurs grandes d'un jaune doré vif; aigrette blanche, plumeuse à la base.

Je l'ai observée avec DOLOMIEU sur les pentes rapides et gazonnées de la *Piquette* d'*Endretlis* en 1782, au milieu des touffes du *Festuca varia*; et depuis au *Bond* de *Seculejo* au pied de la *Pique* de *Caumale* montant au *Lac* d'*Espingon*, au pied du *Port* de la *Picade* au nord.

7. SCORZONERA RESEDIFOLIA. Lin. *sp.* 1113. Bocc. *Sicul. t.* 7. *f.* A. et C. BARREL. *Ic.* 800.

S. foliis linearibus dentato-pinnatifidis glabris; calycibus apice albido cartilagineis; caule *erecto* (sæpiùs supino). VAHL. *Symb.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 1505. ♃

Fleurs jaunes.

Assez fréquente à la *Trancade* d'*Ambouilla*, à *Beilloc*, sur les bords des champs à *Villefranche*, *Livia* parmi les débris des roches.

8. SCORZONERA CALCITRAPIFOLIA. Vahl. *Symb.* 2. *p.* 87. BUXBAUM. *Cent. t.* 22.

S. foliis inferioribus lyratis, laciniis oblongis mucronatis, superioribus pinnatifidis. VAHL. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1505. ♃

Elle a de grands rapports avec la précédente; est plus grande, a la tige droite ferme, les écailles du calice obtuses, mais souvent terminées par une membrane blanche comme le S. resedifolia.

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. *Ambouilla*, la *Trancade*.

9. Scorzonera laciniata. Lin. *sp.* 1114. Jacq. *Aust. t.* 356.

S. foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus linearibus; calycibus glabris, squamis inferioribus patulis mucronatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1506. ♂

Toutes les feuilles sont souvent pinnatifides.

Fleurs citrines.

Le long des sentiers, sur le bord des champs. A *Custoja*, à *Beilloc*, à *Perpignan*, à *Mont-Louis* dans les fortifications.

SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus sessilis.

1. Sonchus maritimus. Lin. *sp.* 1116. Allio. *Pedem. t.* 16. *f.* 2.

S. pedunculis subsolitariis terminalibus nudis; foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsùm argutè dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1509. ♃

β. Aquatilis. Pourret.

Fleurs jaunes.

Collioure, *Port-Vendres*, *Bagnols*, *Saint-Paul* de *Fenouilhedes*.

2. Sonchus palustris. Lin. *sp.* 1116. Fl. Dan. *t.* 606.

S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis; foliis runcinatis basi sagittatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1512. ♃

Fleurs jaunes.

Bord des étangs, prés marécageux. En *Cerdagne* dans le *Conflent*, à *Bayonne*.

3. Sonchus arvensis. Lin. *sp.* 1116. Fuchs. *Hist.* 319. Belle.

S. pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis; foliis runcinatis, basi cordatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1512. ♃

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les vignes et les champs argileux.

4. Sonchus oleraceus. Lin. *sp.* 1116. Engl. Bot. *t.* 843.

S. pedunculis subtomentosis umbellatis; calycibus glabris; foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus denticulatis, subsinuatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1514. ☉

α. Lævis, paucioribus laciniis. Fuchs. *Hist.* 675. Fl. Dan. *t.* 682.

β. Asper. Loes. *Pruss. t.* 77, 78.

γ. Asper, non laciniatus. Fuchs. *Hist.* 674.

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les champs, les vignes, les jardins; pas rare sur les montagnes. M. de *Py* par-dessus *Nyer*.

5. Sonchus tenerrimus. Lin. *sp.* 1117. S. *pectinatus.* Decand. *Rap. bot. p.* 10. Pluck. *Phyt. t.* 93. *f.* 3. Ne représente qu'un fragment, et pas bien.

S. pedunculis tomentosis umbellatis; calycibus pilosis; foliis bipinnatifidis, basi cordato-sagittatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1515. ⊙, ♂ au moins.

Fleurs jaunes.

Fréquent sur les rochers et les murs. A *Collioure* sur les remparts, *Elne*, *Bagnols*, *Port-Vendres*, et à *Toulouse* sur les murs.

J'ai vu un grand nombre d'individus de ce Laiteron; il varie singulièrement dans sa stature, la disposition et les dimensions de ses parties. Il a depuis 3 *décim. jusqu'à* 24 *de hauteur; il est ordinairement très-rameux. Je l'ai vu à tiges simples, presque nues, droites ou couchées, absolument glabre, excepté les calices et quelques pédoncules qui ont des poils épars et étalés. Les feuilles sont grandes tendres, pinnées décursivement; les folioles ont souvent* 2 *centim. de largeur, d'autres fois elles sont presque filiformes; c'est alors le* Sonchus pectinatus, Decand. *On trouve ces variations réunies sur le même pied. Ce que les folioles ont de constant, c'est leur courbure en arrière et une dent très-saillante en-dehors à la base des plus grandes, elle disparaît quelquefois dans les plus étroites, et est remplacée par une autre ou plusieurs dans la partie supérieure de la foliole.*

6. Sonchus picroides. Lamk. *Encyc. Scorzonera picroides.* Lin. *sp.* 1114. *Picridium vulgare.* Desfont. *Atl.* 2. *p.* 221. *Reichardia picroides.* Roth. Allio. *Pedem. t.* 16. *f.* 1.

S. foliis caulinis amplexicaulibus oblongis subintegerrimis, radicalibus sublyrato-runcinatis; pedunculis squamosis, incrassatis; calycinis squamis adpressis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1517. ⊙

Fleurs jaunes.

Sur le bord des champs et des chemins. *Fort-Sarral*, *Nyer*, *Ambouilla*, d'*Olette* au *Mont-Louis*. Pyrén.-Orient.

7. Sonchus Plumieri. Lin. *sp.* 1117. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 157.

S. pedunculis nudis; floribus paniculatis; foliis runcinatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1518. ♃

β. Foliis appendiculatis basi rotundatis amplexicaulibus, laciniis dentato-linearibus.

Fleurs bleues, aigrette sessile.

Dans les bois et les prés alpins. Au *Canigou*, *Vallée d'Eynes*, au *Carcanet*, *Pailleres*, *Ascou* dans le bois, M.

d'*Orlu*, prairies de *Sem* et de *Goulié*, *Saleix* aux *Tails*, *Passade* de *Bassiouhé*, *Pic* de *Gard*, *Castelet* en remontant le ruisseau, *Esquierry*, *Cauterets* au lac de *Gaube*.

8. SONCHUS CANADENSIS. Lin. *sp.* 1115. S. *alpinus*. FRÆLICH. S. *montanus*. LAMK. *Encyc.* S. *cæruleus*. SMITH. Fl. DAN. *t.* 182.

S. pedunculis hirsutis nudis; floribus racemosis bracteatis; foliis runcinatis, basi sagittatis glabris subtùs glaucis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1519. ♄ *Sub* S. alpino.

Les observations de SMITH., Plant. Ic. 1. p. XXI, *prouvent que presque tous les Botanistes ont pris, sans aucun fondement, le* S. canadensis, LIN., *pour le* S. alpinus *du même auteur. Le changement de dénomination fait par* FRÆLICH, *adopté par* WILLDENOW, *tend à perpétuer cette erreur.*

Fleurs bleues.

Le long des eaux vives. M. de *Balcere*, *Llaurenti* aux *Aiguettes*, *Pailleres* à la *Bauzeille*, bois d'*Ascou*, prairies de *Sem*, *Esquierry*. Moins fréquent que le S. *Plumieri*.

LACTUCA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* simplex stipitatus. *Sem.* lævia.

1. LACTUCA SCARIOLA. Lin. *sp.* 1119. FUCHS. *Hist.* 301.

L. foliis verticalibus carinâ aculeatis, apice acutis, basi sagittatis, runcinato- pinnatifidis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1526. ☉

Fleurs soufrées.

Vulgaire le long des champs et des sentiers. M. de *Cazaril*.

β. Foliis integris obovatis, basi auriculatis amplexicaulibus. *Cette variété unit cette espèce à la suivante.*

A *Saint-Béat*.

2. LACTUCA VIROSA. Lin. *sp.* 1119. MORIS. *Hist.* s. 7. *t.* 2. *f.* 16.

L. foliis horizontalibus carinâ aculeatis denticulatis apice obtusis basi sagittatis oblongo-lanceolatis, infimis sinuatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1526. ☉

Fleurs soufrées.

Partout dans les vallées, sur les levées, le long des haies.

3. LACTUCA SALIGNA. Lin. *sp.* 1119. BARREL. *Ic.* 136. JACQ. *Aust. t.* 250.

L. foliis carinâ aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1528. ☉

Rameaux étalés à angle droit; cinq demi fleurons, aigrette sessile très-longue; semences menues noires. Abonde en suc visqueux.

β. Major; foliis obversè lanceolatis eroso-dentatis; caule subsimplici.

γ. Foliis omnibus integris elongatis lineari-lanceolatis.

Fleurs jaune pâle.

Dans l'intérieur de la chaîne, parmi les décombres et sur les lisières des champs. A *Saleix*, à *Saint-Béat*, à *Vieille* près de *Vilac*, sur le *Tuc* de *Mauconseil* en *Aran*.

4. LACTUCA TENERRIMA. Pourret. *Mém. de Toul. tom.* 3. *p.* 322. LAPEYR. *Fl. Pyren. t.* 158.

L. foliis radicalibus pinnatifidis dentatis; caulinis linearibus integerrimis sagittatis; caule ramoso divaricato; ramis unifloris. ♃

Fleurs purpurines.

A *Prato de Mollo*, *Saint-Paul*, *Prades*. Pyrénées-Orientales.

5. LACTUCA PERENNIS. Lin. *sp.* 1120. DODON. *Pempt.* 637.

L. foliis omnibus pinnatifidis, laciniis linearibus sursùm dentatis; floribus corymboso-paniculatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1530. ♃

Fleurs bleu pourpré.

Commune sur les rochers. A *Prato de Mollo*, *Fort-Sarral*, *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Pene Saint-Martin* à *Saint-Béat*.

† 6. LACTUCA SONCHOIDES. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 159.

L. foliis lævibus runcinato-pinnatifidis; retrorsùm dentatis, caulinis pinnatifidis; caule ramoso; calycibus ventricosis. ♃

Elle a le port et le calice des Sonchus, *l'aigrette et les semences des* Laitues. *Toute la plante est lisse et glabre, 3-4 décimètres de hauteur; racine simple noire cassante, feuilles radicales roncinées pinnatifides, les dents en arrière, la pinnule terminale large aiguë triangulaire, celles de la tige allongées pinnatifides dans le bas; la tige droite ferme très-rameuse; les rameaux étalés; les pédoncules écaillés uniflores; les fleurs grandes, la corolle bleue, le calice ventru, l'aigrette simple blanche stipitée.*

Au *Pic* de *Gard* à l'ombre dans les fentes des rochers, dans le vallon de *Cazaril* le long des buissons et au *Solan* d'*Escugnau Vallée* d'*Aran*.

CHONDRILLA. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex, stipitatus. *Flosculi* multiplici serie. *Sem.* muricata.

1. CHONDRILLA JUNCEA. Lin. *sp.* 1120. JACQ. *Aust. t.* 427.

C. foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1531. ♃

3-4 *décim. de hauteur. Les feuilles radicales sont pin-*

natifides et disparaissent bien vite ; le bas de la tige est couvert d'épines roussâtres très-fines , le reste est glabre ; l'aigrette a un long stipe.

Fleurs jaunes.

Partout dans les terres argileuses.

2. CHONDRILLA CREPOIDES. Lin. *Syst. veg.* 595.

C. foliis sagittatis amplexicaulibus ; caule simplici ; floribus subsessilibus , lateralibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1531. ☉

La description de WILLDENOW *convient très-bien à notre plante ; mais elle a ses fleurs terminales , ses calices sont chargés d'un duvet blanc très-ras , sans points noirs.*

Fleurs jaunes , pourprées en-dessous.

Rochers chauds et découverts. A *Nyer* , *Olette* , M. de *Rabat* et de *Tres-Seignous*.

PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* simplex , subsessilis. *Flosculi* simplici serie.

1. PRENANTHES TENUIFOLIA. Lin. *sp.* 1123. ALLIO. *Pedem. t.* 33. *f.* 2.

P. foliis linearibus integerrimis amplexicaulibus ; caule simplici. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1532. ♃

Fleurs purpurines.

Autour de *Perpignan* et de *Toulouse* , roches de *Cadeil* et de *Barcugnas*.

2. PRENANTHES PURPUREA. Lin. *sp.* 1121. JACQ. *Aust. t.* 317.

P. calycibus subquinque floris ; foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordatis denticulatis , subtùs glaucis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1534. ♃

Fleurs pourpre.

Bois et lieux couverts des M. *Tour du Mir* , *Bac* de la *Plane* et de *Bolcaire* , *Ax* , *Sem* , *Goulié* , *Jutxé* de *Saleix* , *Saint-Béat* aux *Artigous* , *Port* de *Plan* , bois de *Lys* et de *Barèges*.

β. Foliis subruncinatis.

A *Saint-Béat*.

3. PRENANTHES VIMINEA. Lin. *sp.* 1120. JACQ. *Aust. t.* 9.

P. foliis decurrentibus , inferioribus pinnatifidis extrorsùm dentatis , summis linearibus ; caule ramoso divaricato. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1539. ♂

Elle est très-puante. Les feuilles radicales sont pinnatifides , et sèchent très-vite.

Fleurs jaunes.

Lieux stériles. Bord des chemins. De *Mont-Louis* à *Olette* , *Jutxé* à *Saleix* , *Saint-Béat* à *Bouts* , *Barcugnas* , *Vieille*.

4. PRENANTHES HIERACIFOLIA. Willd. *Crepis pulchra.* LIN.

sp. 1134. *Chondrilla pulchra.* Lamk. *Encyc. Lapsana pulchra.* Vill. *Dauph.*

P. foliis radicalibus runcinatis, caulinis ovato-lanceolatis, basi sagittatis; paniculâ corymbosâ divaricatâ nudâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 1541. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les prairies d'*Orus*, et autres de la vallée de *Vicdessos* sur les lisières des champs.

5. Prenanthes muralis. Lin. *sp.* 1121. Fl. Dan. *t.* 509.

P. foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali quinque-angulari; floribus paniculatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1543. ⊙

Fleurs jaunes.

A l'ombre ou dans les bois. Sur les rochers et les murs. *Tour* du *Mir Bac* de la *Plane* à *Prato de Mollo*, *Saint-Martin* du *Canigou*, *Ax*, *Saleix*, *Foix*, *Saint-Béat*, *Vieille*.

LEONTODON. *Recept.* nudum. *Cal.* duplex. *Pappus* stipitatus pilosus.

1. Leontodon taraxacum. Lin. *sp.* 1122. Fl. Dan. *t.* 574.

L. calyce exteriore reflexo; scapo unifloro; foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1544. ♃

β. Folio tenuissimo, laciniis capillaribus.

Fleurs jaunes.

Se trouve partout, même sur les hauteurs.

2. Leontodon lividum. Waldst. *Hedypnois paludosa.* Scop. L. *palustre.* Smith. L. *salinum.* Pollich. L. *erectum.* Hoffm., Waldstein et Kitaib. *Pl. hung. t.* 115.

L. calyce exteriore erecto adpresso, squamis ovatis; scapo unifloro; foliis lanceolatis, sinuato-dentatis glabriusculis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1545. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les prés humides. A *Mont-Louis*, à *St.-Girons*.

APARGIA. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus, sessilis. *Cal.* imbricatus (pili compositi).

1. Apargia alpina. Host. *Leontodon Pyrenaicum.* Gouan. L. *alpinum.* Jacq. L. *squamosum.* Lamk. *Hedypnois Pyrenaica.* Villars. *Picris saxatilis.* Allio. Jacq. *Aust. t.* 93.

A. scapo unifloro squamoso supernè incrassato, subhirto; calycibus hispidis; foliis lanceolato-oblongis glabriusculis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1547. ♃

Fleurs jaunes.

Très-fréquent sur les hauts pâturages. Au *Canigou*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, *Pailleres*, M. d'*Orlu*,

Saleix à l'*Escalette*, *Vallée* de *Lys*, pied du *Pic Cairat*, *Port* de la *Picade*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*.

β. Foliis dentatis.

M. de *Cagire*, *Houle* du *Marboré*.

γ. Foliis rhomboideis, dentatis.

Port de *Vieille*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, *Tuquerouy*.

δ. Foliis villosis. *Poils simples mêlés de poils fourchus.*

Au *Canigou*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Pic* d'*Eyré*.

ε. Majus, glaberrimum foliis spathulatis calyce villosissimo atro. *Très-rapproché du* Leontodon alpinum. Vill. Chaix. *Herb.* Est peut-être une espèce !

A *Salvanaire*.

2. Apargia hastilis. Host. *Leontodon hastile.* Lin. *sp.* 1123. L. *danubiale.* Jacq. *Vind. Picris danubialis.* Allio. Jacq. *Aust. t.* 164.

A. scapo unifloro nudo, calyceque glabro; foliis lanceolatis runcinato-dentatis glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1548. ♃

Fleurs jaunes.

Rare. Prairies sèches. A *Can-Damon* de *Custoja*, à *Salvanaire*, la *Roquette*, *Vallée* de *Lys*, pied du *Pic Cairat*.

3. Apargia tuberosa. Willd. *Leontodon tuberosum.* Lin. *sp.* 1123. Lob. *Ic.* 232.

A. scapo unifloro nudo glabriusculo; calycinis squamis acutis hirtis; foliis obovato-runcinatis hirtis scabris; pilis furcatis; radice tuberosâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 1594. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les prairies chaudes. Aux *Pyrénées* (Decandolle).

4. Apargia taraxaci. Willd. *Hieracium taraxaci.* Lin. *sp.* 1125. *Hedypnois taraxaci.* Vill. Smith. *Picris taraxaci.* Allio. *Pedem. t.* 31. *f.* 1.

A. scapis subbifloris erectis subnudis, supernè incrassatis; calycibus pilosis; foliis lanceolatis runcinato-dentatis, glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1550. ♃

Les pédoncules et les calices sont couverts de longs poils.

Fleurs jaunes.

Prairies alpines. *Montfort*, *Salvanaire*.

5. Apargia autumnalis. Hoffm. *Leontodon autumnale.* Lin. *sp.* 1123. *Hedypnois autumnalis.* Smith. Fl. Dan. *t.* 501 ? Aucune des figures citées ne peut bien s'adapter à notre plante.

A. scapis ramosis declinatis squamosis; foliis lanceolatis runcinato-pinnatifidis, glabriusculis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1550. ♃

Chez nous c'est une petite Plante à hampe simple, coudée,

coudée, écailleuse ; calice hérissé ; aigrette sessile plumeuse.

Fleurs jaunes.

Prés secs et déclives. *Mont-Louis, Saint-Béat.*

β. Alpina ; scapo nudo, foliis obiter dentatis. Schleicher. *Cent.*

M. de *Rabat.*

6. Apargia crispa. Willd. *Leontodon crispum.* Vill. *Dauph. t.* 25.

A. scapo nudo unifloro, calyceque hirto ; foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, laciniis recurvis dentatis ; pilis trifurcatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1551. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les prés. A *Auzat, Saint-Béat, Bagnères-de-Luchon.*

7. Apargia hispida. Willd. *Leontodon hispidum.* Lin. *sp.* 1124. Fl. Dan. *t.* 862.

A. scapo nudo unifloro, calyceque hirto ; foliis runcinato-dentatis hirtis ; pilis furcatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1552. ♃

Les poils sont bi et trifurqués ; le calice très-écailleux très-velu ; l'aigrette roussatre stipitée à demi-plumeuse.

Fleurs jaunes.

Fréquente dans les prairies et les pâturages des M. Aux *Cinglas del Comps*, M. de *Mijanès*, *Port* de *Pailleres*, M. d'*Auxis*, d'*Asparagou*, *Vicdessos*, M. de *Cagire*, *Mail* du *Cristal*, *Saint-Béat*, *Esquierry*, *Astos* d'*Oo*, les *Cougous*, *Piquette* d'*Endretlis*.

β. Foliis grossè dentatis. *Cette var. est plus commune que l'autre.*

Saleix, *Cagire*, *Esquierry*, *Saint-Béat*, *Saint-Justin* à *Barèges*, *Houle* du *Marboré*.

8. Apargia Villarsii. Willd. *Leontodon hirtum.* Vill. *Dauph. t.* 25. Chaix. *Herb.*

A. scapo nudo unifloro, calyceque glabriusculo ; foliis pinnatifido-dentatis, hispidis ; pilis simplicibus subulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1552. ♃

β. Ramosissima.

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. A *Prato de Mollo*, *Prades*, *Olette.*

THRINCIA. *Recept.* favosum. *Pappus* difformis ; marginalis, membranâ multifidâ ; centralis, stipitatus plumosus. *Cal.* 8-locularis, 8-phyllus.

1. Thrincia hirta. Roth. *Catal. Leontodon hirtum.* Lin. *sp.* 1123. *Colombium hirtum.* Roth.

T. scapo unifloro ; calyce glabriusculo, basi squamulis

aucto ; foliis lanceolatis, sinuato dentatis ; pilis simplicibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1554. ♃

Fleurs jaunes.

Au-dessus de *Fonpedrouse* vers *Thoués*, M. de *Mijanés*, *Saint-Béat*, M. d'*Esquierry*.

β. Foliis glaberrimis.

Aux environs de *Bayonne* (Loiseleur).

γ. Scapis procumbentibus.

Autour de *Perpignan*.

2. Thrincia hispida. Roth. *Hyoseris taraxacoides*. Vill. *Dauph.* t. 25.

T. scapo unifloro piloso ; calyce canescente nudo ; foliis lanceolatis obtusis dentatis ; pilis *furcatis*. Willd. *sp.* 3. *p.* 1555. ☉

La tige a souvent 2-4 rameaux ; les poils sont simples, même sur les individus de l'Herbier de Chaix. *Chez nous les écailles du calice sont bordées, et portent sur la nervure des piquans spiniliformes blancs ; les jeunes feuilles sont couvertes de poils, elles les perdent en vieillissant, il n'en reste que quelques-uns ; la nervure seule conserve les siens.*

Abondamment dans les prairies âpres. A *Prato de Mollo*, sur les rives de la *Nive* à *Donostey* dans les prés entre *Eicheraldé* et *Urdos*.

PICRIS. *Recept.* nudum (foveolosum). *Pappus* plumosus *stipitatus* (sessilis). *Sem.* (arcuata) transversim (et longitudinaliter argutè) sulcata. *Cal.* calyculatus.

Tous les Picris *ont des poils de deux sortes placés pêle-mêle sur toutes les parties de la plante. Les uns sont ras mous et droits, les autres sont plus longs plus roides, et ont leur pointe crochue.*

1. Picris pauciflora. Willd.

P. caule erecto hirto ; foliis lanceolatis sessilibus (patentibus) denticulatis ; pedunculis incrassatis elongatis ; calyce hirto, exteriore laxo. Willd. *sp.* 3. *p.* 1557. ☉

Les semences sont grêles, presque droites, orangées. Les fleurs petites d'un jaune doré.

A *Prades*. Pyrénées-Orientales.

2. Picris hieracioides. Lin. *sp.* 1115. J. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 1029.

P. caule erecto scabro ; foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis ; floribus corymbosis ; calyce exteriore laxo. Willd. *sp.* 3. *p.* 1156. ♃

Racine fibreuse traçante, fleurs jaunes, semences orangées.

Dans les prés, sur les tertres. *Olette*, *Querigut*, *Ax*, *Val* de *Savignac*, *Asparagou*, *Engaudue*, *Vicdessos*,

Auzat, Melles, Saint-Béat, Vallée de Larboust, Endretlis, Gavarnie.

β. Major, latifolia, caule erecto firmo. *Picris Pyrenaica.* Vill. Chaix. *Herb.*

A *Bagnères-de-Luchon*, dans les bois.

γ. Foliis lineari-lanceolatis, denticulatis.

A *Baigorry*, Basses-Pyrénées.

† 3. Picris tuberosa. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 160.

P. caulibus erectis firmis brachiatis; foliis ovato-lanceolatis dentatis amplexicaulibus; floribus corymbosis; seminibus arcuatis; radice napiformi. ♃

Hieracium Pyrenaicum Blattariæ folio minùs hirsutum. Tournef. *Topog. Schol. bot.* 189. *Inst.* 472. Rai. *Syll.* 368. *Hist.* 3. *p.* 139.

Helmintotheca hispidosa Pyrenaica Blattariæ folio. Vaill. *Herb.*, et *Acad. des scien.* 1722. *p.* 206.

Picris Pyrenaica. Lin. *sp.* 1115. Gouan. *Ill.* 53. Gærnt. *Carpol.* 2. *p.* 367. *t.* clix.

Hieracium Pyrenaicum. γ. *Pilosum.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1583.

β. Major latifolia; foliis pinnato-dentatis.

Elle ne s'est encore trouvée qu'au *Mont-Louis* à la Citadelle, dans les fortifications, et au moulin de la *Llagone*.

Vaillant *seul, parmi les anciens Botanistes après* Tournefort, *paraît avoir connu cette belle espèce. Je l'ai vue dans son Herbier; et c'est, je crois, le seul où elle soit conservée.* Gouan *est aussi le seul, parmi les modernes, qui l'a connue, bien décrite, et indiqué ses caractères propres.* Linnoeus, *après l'avoir mentionnée dans ses premiers ouvrages, l'a négligée ou effacée dans les suivans.* Decandolle, Fl. franç., n.° 2975, *a réuni et confondu en une seule, trois espèces bien distinctes; savoir :* P. pauciflora, Willd.; P. sprengeriana, Poiret *et* Gærtn., *et* P. tuberosa; *et quoique celle-ci soit très-certainement vivace, il l'a dit annuelle avec les deux autres, qui le sont en effet. Pour éviter une confusion aussi nuisible à la science, j'ai cru devoir changer le nom spécifique de cette Plante, et lui en donner un nouveau qui rappelle un de ses caractères le plus essentiel. On la distinguera très-sûrement de ses congénères, par sa racine napiforme de laquelle sortent 2-3 longues et grosses fibres charnues; par ses tiges droites fermes; ses rameaux longs ascendans, presque toujours uniflores; par ses feuilles embrassantes, dilatées à leur insertion; par ses grandes fleurs d'un jaune orangé; par ses semences noirâtres arquées, amincies aux deux bouts, et très-élégamment striées dans leurs deux diamètres. J'ai observé ces espèces dans leur pays natal; je les ai cultivées; et lorsqu'on les a vues avec attention, il est impossible de ne pas les séparer.*

4. Picris sprengeriana. Chaix. *Herb.* non Allio. n.° 810.
P. caule simplici erecto paniculato ; foliis oblongis hispidis linearibus pinnato-dentatis, radicalibus longè petiolatis, caulinis auriculato amplexicaulibus. LaPeyr. ⊙

Celle-ci se caractérise par sa durée, par sa racine grêle pivotante, par sa tige simple droite, par ses feuilles longues étroites à grosses dents triangulaires ; celles de la tige sont embrassantes avec deux oreillettes saillantes. Elle est hérissée de poils droits et inégaux, les plus longs sont crochus. Ses fleurs sont petites, sa corolle jaune pâle, ses semences orangées menues presque droites, l'aigrette sessile et plumeuse.

HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus* simplex sessilis.

Les Hieracium *forment un genre nombreux et si naturel, qu'il n'en est pas dans lequel les limites des espèces soient aussi difficiles à saisir. Je les ai long-temps étudiés dans leur pays natal, nous en avons cultivé un grand nombre ; il m'a paru qu'ils constituaient quatre groupes bien distincts, dont chacun a ses caractères particuliers, et qui sont plus que suffisans pour établir quatre sous-genres. Ces divisions sont les* Piloselles, les Pulmonaires, les Épervières, les Cerinthoides. *Les* Lepicaunes, *que j'en ai séparées, forment le passage des* Hieracium *aux* Crepis.

SECTION I.

LES PILOSELLES.

Aspect cendré blanchâtre ; hampe simple pauciflore ; feuilles entières lanugineuses, poils longs souvent plumeux ; fleurs petites d'un jaune pâle peu nombreuses, en tête ; calices velus, écailles extérieures lâches ; semences linéaires, cannelées noirâtres ; aigrettes simples capillaires égales au calice, blanc roussâtre.

1. Hieracium aureum. Vill. *Leontodon aureum.* Lin. *sp.* 1122. *Andryala aurea.* Scop. Jacq. *Aust. t.* 297.
H. scapo unifloro subnudo ; calycibus hispidis ; foliis lanceolato-spathulatis, runcinato-dentatis. Willd. *sp.* 3, *p.* 1559. ♃

Fleurs jaunes, purpurines en-dessous.
Prairies alpines. *Melles, Barèges.*

2. Hieracium alpinum. Lin. *sp.* 1124. Jacq. *Aust. t.* 191.
H. scapo unifloro subnudo, villoso ; calyce villosissimo ; foliis lanceolatis integerrimis acutis villosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1561. ♃

Fleurs jaunes.

Sur les sommets, dans la chaîne orientale. *Cambredases*, *Vallée d'Eynes*, *Llaurenti*, *Cagire*, *Brada*.

3. Hieracium pumilum. Hopp.? LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 161.

H. scapo unifloro unifolio; foliis lanceolato-spathulatis obtusis integerrimis, calyceque pilosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1562. ℥

Petite Plante blanchâtre, couverte de poils blancs simples et très-longs, et en outre d'un duvet ras; il y en a de petites touffes au bout des feuilles.

Abondamment à *Cambredases* au sommet, au *Canigou*.

β. Caule multifloro. 2-6 *fleurs*.

A *Costabona*.

4. Hieracium bulbosum. Willd. *Leontodon bulbosum*. Lin. *sp.* 1122. Colum. *Phyt. t.* 4.

H. scapo unifloro nudo supernè incrassato, hirto; calyce glabro; foliis lanceolato-oblongis, subdentatis glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1562. ℥

Fleurs jaunes.

Prés de *Fort-Sarral*. Pyrénées-Orientales.

5. Hieracium pilosella. Lin. *sp.* 1125. Fl. Dan. *t.* 1110.

H. foliis integerrimis ovatis, subtùs tomentosis; stolonibus repentibus; scapo unifloro. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1563.

Fleurs jaune pâle.

Partout, même sur les sommets, et à foison.

6. Hieracium dubium. Lin. *sp.* 1125. Fl. Dan. *t.* 1111.

H. scapo subquadrifloro nudo; foliis oblongis obtusis integerrimis; stolonibus repentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1563. ℥

*Il ne diffère de l'*H. pilosella, *que parce qu'il porte plusieurs fleurs.*

Fleurs jaune pâle.

Pâturages montueux et gras, moins commun que la *Piloselle*. *Grip*, *Sainte-Marie*, *Vallée* de *Campan*.

7. Hieracium auricula. Lin. *sp.* 1126. Fl. Dan. *t.* 1044.

H. scapo unifolio subsexfloro, floribus umbellatis; foliis lanceolatis acutis integerrimis; stolonibus repentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1564. ℥

Fleurs jaune pâle.

Pont de *Lafous*, M. de *Costabona*, de *Labatsec*, *Tourmalet*.

8. Hieracium hybridum. Chaix. *Herb.* H. *auricula*. Vil. *Dauph.* 3. *p.* 99.

H. scapo subnudo brachiato-villoso subtrifloro; foliis oblongo-lanceolatis, subintegris petiolatis villosis; ramulis caulem excedentibus. LaPeyr. ℥

Une longue culture n'a point altéré cette espèce.

Fleurs jaunes.

M. de *Costabona*, *Pic* de *Gard*, *Labatsec*.

9. Hieracium aurantiacum. Lin. *sp.* 1126. Jacq. *Aust. t.* 410.

H. scapo folioso hispido; floribus corymbosis; pedunculis glomeratis; foliis oblongis acutiusculis, piloso-hispidis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1569. ♃

*Il a souvent des rejets rampans, comme l'*H. dubium.

Fleurs jaune rougeâtre.

Au *Port* de *Pailleres* (Pourret).

10. Hieracium Lawsonii. Vill. *Dauph.* 3. *p. t.* 29. H. *saxatile*. Decand. Dill. *Elth. t.* cxlix.

H. scapo subnudo ramoso; calycibus glanduloso-hirtis; foliis oblongis acutis integerrimis lanatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1569. ♃

Forme des touffes dans les fentes des rochers. Le calice porte parmi ses poils quelques piquans noirs, et des poils fourchus mêlés au duvet des feuilles. La corolle est médiocre, d'un beau jaune; le calice est souvent glabre, d'autres fois ses écailles sont simplement ciliées, mais on trouve toujours un paquet de poils à leur pointe.

Aux *Graux* d'*Olette*, M. de *Cagire*, *Port* de *Vieille*, *Pont* de *Meyabat* près *Pierrefite*, *Saligos*, *Luz*, *Cauterets*, *Pen* du *Brada*, *Houle du Marboré*.

β. Minus; mollius compactius, scapo subnudo, unifloro.

Au *Mont-Louis*, *Pic* de *Gard*, *Cazau* d'*Estiba*, *Cau* d'*Espade*.

γ. Minus; hirsutius, dentibus oppositis, caule glabro.

Au *Moumou* d'*Eyré*.

δ. Multicaule; scapis aphyllis; foliis rotundatis sessilibus. Barrel. *Ic.* 342.

Au *Pic* de *Gard*, *Cazau* d'*Estiba*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Houle* du *Marboré*.

ε. Hirsutissimum incanum lanatum. H. *barbatum*. Loisel. *Fl. gall.* 523.

A la M. d'*Esquierry*, au *Port* de *Plan*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

ζ. Lanatum foliis acutè lanceolatis.

Port de *Benasque* au midi.

Ces deux dernières variétés, qui sont constantes sur les hauteurs, pourraient bien être une espèce.

Vallée de *Benasque*, de *Plan*, de *Bielsa*.

11. Hieracium montanum. Jacq. *Hypochœris pontana*. Lin. *sp.* 1140. *Andryala pontana*. Vill. Jacq. *Aust. t.* 190.

H. caule erecto simplici folioso unifloro; foliis ovato-lanceolatis denticulatis sessilibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1575. ♃

Fleurs jaunes.

A la *Vallée* d'*Eynes* (Pourret).

SECTION II.

LES PULMONAIRES.

Tiges grêles simples élevées ; feuilles tendres, d'un vert sombre, légèrement velues, découpées dans leur contour ; fleurs médiocres paniculées portées sur de longs pédoncules ; calice conique noir, écailles déliées pressées ; semences aplaties un peu aiguës, à grosses stries, roussâtres ; aigrette simple (vue à la loupe) articulée blanchâtre, moins longue que les semences.

12. HIERACIUM GLAUCUM. Allio. *Pedem. t.* 81. *f.* 1. H. *scorzoneræfolium.* VILL. *Dauph.* 3. *p.* 3.
H. caule erecto ramoso ; foliis lanceolatis sessilibus subdentatis glaucis, utrinquè attenuatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1576.

Fleurs jaunes.

Dans les ravins, les précipices, M. de *Costabona*, *Mont Llaurenti.*

13. HIERACIUM HUMILE. Host. H. *Jacquini.* VILL. *H. pumilum.* JACQ. *Aust. t.* 189.
H. caule erecto pauciflоro ; pedunculis calycibusque pilosis ; foliis oblongis basi subpinnatifidis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1573. ♃

Les écailles du calice sont très-longues et sétacées, couvertes de longs poils mêlés de glandes, les poils sont tordus.

Fleurs jaunes, vineuses en-dessous.

Rochers bas et ombragés. *Font* de *Comps*, *Olette*, *Villefranche*, *Mœrens*, *Vieille*, *Houle* du *Marboré.*

† 14. HIERACIUM INTERMEDIUM. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 162.
H. caule ramoso-paniculato ; foliis exsertè dentatis ; petiolis elongatis dentato-pinnatis. LAPEYR. ♃

*Si j'avais vu un plus grand nombre d'individus de cette Plante, je n'hésiterais pas à la regarder comme une espèce bien franche. Elle tient de l'*H. humile *et de l'*H. murorum. *Son port, sa stature, ses mœurs, la rapprochent de celui-ci, ainsi que les feuilles de la tige ; celles de la racine, dont les longs pétioles sont pinnés par de grosses dents isolées, semblables à celles des feuilles, et qui n'en sont qu'une continuation, lui donnent une grande affinité avec l'*H. humile. *Elle s'éloigne de toutes deux par sa tige ramifiée.*

Fleurs jaunes.

Aux *Artigous* du *Castelet* à *Saint-Béat.*

15. HIERACIUM MURORUM. Lin. *sp.* 1228. Fl. Dan. *t.* 1113.
H. caule erecto folioso piloso simplici ; floribus paniculatis ; foliis ovatis basi profundè dentatis petiolatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1577. ♃

Fleurs jaunes.

Dans toute la chaîne, à des hauteurs médiocres. A *las Concas*, *Salvanaire*, *Mont-Louis*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Orlu*, *Engaudue*, *Saleix*, *Cagire*, *Artigous* du *Castelet*, *Pic* d'*Eyré*, *Bois* de *Barèges*, *Baigorry*.

β. Foliis maculosis.

Aux *Artigous* du *Castelet*.

γ. Pilosissimum, uniflorum, scapo nudo.

Aux *Graux* d'*Olette*, *Mont-Louis* sur les murs des fortifications, *Pic* de *Gard*, *Port* de *Vieille*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*, *Houle* du *Marboré*.

δ. Foliis oblongis.

A la *Font* de *Comps*, *Mœrens*, *Goulié*, *Pic* d'*Eyré*, les *Cougous*, *Houle* du *Marboré*.

ε. Foliis rotundatis.

Mont-Louis, *Saint-Béat* à *Meliande*, *Cauterets*.

16. HIERACIUM SYLVATICUM. Gouan. H. *murorum*. ALLIO. *Pedem. t.* 28. *f.* 1. Incomplète.

H. caule folioso erecto simplici; foliis oblongis, villosis (aristato-dentatis); floribus paniculatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1578. ♃

Fleurs jaunes.

Sur les rochers à l'ombre. *Mont-Louis*, *Artigous* du *Castelet*, *Saleix*, *Goulié*, M. de *Rabat*.

17. HIERACIUM PALUDOSUM. Lin. *sp.* 1129. ALLIO. *Pedem. t.* 31. *f.* 2.

H. caule simplici; foliis glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus; floribus paniculatis; calycibus hispidis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1579. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les pâturages et sur les rochers humides; dans le bois de *Lapesouil* et de *Salvanaire*, le long du *Rec del Saillant* sous *Llaurenti*, prairies de *Saleix*, de *Lacourt*, au *Tourmalet*.

18. HIERACIUM LAMPSANOIDES. Gouan. *Ill. t.* 22. *f.* 3.

H. caule simplici; foliis caulinis lyrato-runcinatis; floribus paniculatis; calycibus hispidis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1580. ♃

Hieracium Pyrenaicum folio et facie Lampsanæ Dodonæi. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs jaunes.

Dans toute la chaîne, dans les bois et sur les rochers toujours mouillés. A *Sizern* de *Prato de Mollo*, à *Salvanaire*, à *Madres*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Coume* d'*Asparagou*, *Orlu* dans les bois, prairies de *Sem* abondamment, *Escalette* de *Saleix*, M. des *Tres-Seignous*, *Artigous* du *Castelet*, *Marbrière* de *Campan*, *Lients* à *Barèges* dans le bois, *Mendibelsa*.

SECTION III.

LES ÉPERVIÈRES.

Tiges fermes droites élancées garnies de feuilles, ramifiées dans le haut ; feuilles grandes sessiles rarement glabres, plus ou moins dentées, souvent obliques ; fleurs médiocres, pédonculées ; réceptacle alvéolé ; calice serré ; semences courtes tronquées aux deux bouts, anguleuses, brunes ; aigrette simple roussâtre égale à la semence.

† 19. HIERACIUM DENUDATUM. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 163. H. villosum ; caule basi ramoso, supernè simplici denudato ; foliis ellipticis integris denticulatisve utrinquè acuminatis petiolatis, ad basim caulis confertis ; floribus laxè paniculatis ; calycibus glabris. ♃

Plante moyenne 4-5 *décimètres, portant partout de longs poils blancs épars, ramassés aux insertions. Tige cylindrique anguleuse nue simple dans le haut, ramifiée à la base seulement ; feuilles en paquets au bas de la tige, pétiolées ovales entières ou avec quelques petites dents rares, aiguës des deux bouts, sessiles à la tige, lorsqu'elle en porte ; fleurs médiocres* 6-8, *en panicule lache ; corolles jaunes, calices glabres.*

Sous *Saint-Martin* du *Canigou*, au *Riou* d'*Orther*, à *Garraux*, à *Babar*, à *Saint-Béat.*

20. HIERACIUM SABAUDUM. Lin. *sp.* 1131. FL. DAN. *t.* 872. Ne rend pas aussi bien notre Plante que la fig. d'ALLIONI. *Pedem. t.* 27. *f.* 2.

H. caule erecto simplici ; foliis ovato-oblongis subglabris acutis sessilibus subamplexicaulibus, basim versùs dentatis ; floribus corymbosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1589. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les prés, dans les bois, sur les rochers. *Ax* ruisseau de *Savignac*, M. de *Cagire*, *Babar* à *St.-Béat.*

β. Glaberrimum foliis maculosis.

Barèges, *Luz.*

21. HIERACIUM PRENANTHOIDES. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 108. H. *spicatum.* ALLIO. *t.* 27. *f.* 1. et 3.

H. caule erecto simplici ; foliis lanceolatis cordatis amplexicaulibus denticulatis pubescentibus ; floribus corymboso-spicatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1590. ♃

Fleurs jaunes.

Au *Mont-Llaurenti*, à *Garraux* de *Saint-Béat.*

22. HIERACIUM LANCEOLATUM. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 130. *t.* 30.

H. caule erecto simplici ; foliis oblongo-lanceolatis, den-

tatis hirsutis sessilibus; floribus subcorymbosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1591. ♃

J'ai vu des individus intermédiaires entre le Prenanthoides *et le* Lanceolatum *qui les rapprochent fortement.*

Fleurs jaunes.

Au *Canigou*, *Ax*, *Cagire*.

23. HIERACIUM ERIOPHORUM. St.-Amans. *Bull. philo.* n.° 52. *t.* 2. *f.* 1.

H. caule ascendente foliisque lanatis; pilis simplicibus; foliis inferioribus ovato-oblongis basi attenuatis, superioribus lanceolatis sessilibus; floribus corymbosis; calycibus tomentosis. ♃

Cette espèce, que j'ai trouvée aussi dans l'intérieur des terres, varie par les dents de ses feuilles, qui sont souvent très-saillantes, d'autres fois très-émoussées; cultivée pendant six ans, elle a perdu son lainage, et est restée simplement velue.

Dans les prés. *Ax* pâturages, M. de *Cagire*, *Saint-Béat*, *Bayonne*.

β. Prostratum. DECAND. *Voyag. bot.* 78.

Entre *Biarrits* et l'*Adour*.

24. HIERACIUM UMBELLATUM. Lin. *sp.* 1181. FL. DAN. *t.* 680.

H. caule erecto simplici; foliis linearibus subdentatis; floribus corymboso-umbellatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1591. ♃

Fleurs jaunes.

Prairies et pâturages. *Ax*, *Perles*, *Pujo* de *Rap* *Artigous* du *Castelet* à *Saint-Béat*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*.

β. Majus latifolium.

Aux *Artigous* du *Castelet*, *Esquierry*.

γ. Foliis linearibus, dentato-pinnatis.

Pujo de *Rap Babar Eup* à *Saint-Béat*.

SECTION IV.

LES CERINTHOIDES.

Aspect propre glauque; tige flexueuse ramifiée; feuilles allongées entières; fleurs grandes d'un beau jaune, isolées pédonculées; lanières du calice larges plates acuminées, poils simples, tordus ou glanduliféres, entremélés au duvet ou aux poils plumeux des pédoncules et des calices; réceptacle couvert de poils ras; semences linéaires tronquées au sommet, quelquefois légèrement arquées anguleuses brun sombre; aigrettes scabres (vues à la loupe), plus courtes que la semence, ne dépassent point le calice.

25. Hieracium cerinthoides. Lin. *sp.* 1129. Gouan. *Ill. t.* 22. *f.* 4.

H. caule erecto villoso; foliis pilosis subdenticulatis, radicalibus ovatis, caulinis oblongis semi-amplexicaulibus; calycibus hirsutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1580. ♃

Hieracium Pyrenaicum folio Cerinthes angustifolium. Tournef. *Topog.*

β. Minus; hirsutum.

Au *Pic* de *Gard*.

Fleurs d'un beau jaune.

Fréquent sur les hauteurs. *Bac* de *Bolcaire*, *Llaurenti*, *Pailleres*, *Auxis*, *Orlu*; *Mail* du *Cristal*, *Cagire*, *Pic* de *Lhieris*, *Tramesaigues*, *Pic* d'*Eyré*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*.

β. Majus latifolium.

Hieracium Pyrenaicum latifolium villosum, *folio Cerinthes.* Tournef. *Topog.*

Dans les fentes des rochers escarpés. *Saleix*, *Cagire*, *Sissoy*.

γ. Minus; angustifolium.

Gard, *Cagire*, *Crabere*.

δ. Caule subnudo unifloro.

Cagire, *Massive* de *Castanese*, *Cazau* d'*Estiba*, *Houle* du *Marboré*.

ε. Glaberrimum.

Mont-Louis à la Citadelle, *Sissoy*, *Mail* du *Cristal*.

26. Hieracium flexuosum. Waldstein et Kitaibel. *Pl. hung.*

H. caule erecto infernè glabro; foliis subvillosis lanceolatis acutis, radicalibus denticulatis, caulinis sessilibus subamplexicaulibus; calycibus villosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1581.

Point rare. Au *Pic* de *Gard*, M. de *Cagire*, de *Crabere*, *Cazau* d'*Estiba*, *Pen* du *Brada*, *Houle* du *Marboré*.

27. Hieracium croaticum. Waldstein et Kitaib. *Pl. hung.*

H. caule erecto supernè glabro scabriusculo; foliis hirsutis subdenticulatis, radicalibus oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis semi-amplexicaulibus; calycibus pubescentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1581. ♃

Les pédoncules sont tomenteux et velus; les poils du calice sont les plus longs, surtout à la carène des écailles.

Je ne l'ai vu qu'au *Pen* du *Brada*.

β. Villosum, pedunculis calycibusque hispidis.

Diffère du Croaticum *par une villosité plus générale et plus forte. Ses pétioles sont plus courts, ses tiges plus garnies de feuilles; les pédoncules ne sont point tomenteux, mais seulement couverts, ainsi que les calices, de longs poils noirs, droits.*

Au *Llaurenti*, M. d'*Amsur*, d'*Orlu*, de *Cagire*.

† 28. Hieracium compositum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 164. H. incano-villosum ; foliis radicalibus sessilibus ovatis denticulatis ; caule ramoso, ramis compactis ; pedunculis compositis, tomentoso-hispidis. ♃

Celui-ci est tout couvert de longs poils blancs ; les feuilles radicales sont sessiles larges ovales denticulées rares ; la tige rameuse, les rameaux serrés, les pédoncules composés ; les calices et pédoncules couverts de longs poils blancs, mêlés de longs poils noirs roides, ils sont en outre recouverts d'un duvet ras blanc, semé de quelques glandes. Fleurs médiocres 15-20, *d'un beau jaune.*

Pâturages secs, lieux pierreux, à *Prato de Mollo*.

29. Hieracium villosum. Lin. *sp.* 1130. Jacq. *Aust. t.* 87. non Villars.

H. caule erecto subramoso foliisque villosis, radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis, caulinis ovatis cordatis amplexicaulibus subdentatis ; calycibus villosissimis patulis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1585. ♃

Les feuilles sont souvent entières et obtuses ; le calice n'a que deux rangs d'écailles, les extérieures sont de moitié plus courtes et lâches ; elles sont blanchies par un duvet ras, sur lequel de longs poils noirs roides et tordus à leur pointe.

Pas commun. A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Pic* de *Gard*, à la M. de *Labatsec*.

β. Majus latifolium, foliis obovatis.

Pic de *Gard*, M. de *Cagire*.

γ. Pedunculis calycibusque subglabris. *Quelques poils sur la carène des écailles.*

Hieracium saxatile. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 118. *t.* 29. Chaix. *Herb.*

Au *Mail* du *Cristal*, au *Cazau* d'*Estiba*.

δ. Angustifolium, uniflorum foliis acutis. *Poils noirs, glandulifères.*

Pales de *Crabere*, M. de *Cagire*.

30. Hieracium elongatum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 165. H. *valdepilosum*. Vill. Chaix. *Herb.*

H. caule erecto ramoso foliisque villosis, radicalibus oblongo-ovatis dentatis longè petiolatis, caulinis amplexicaulibus cordatis, inferiori auriculato ultrà basim strangulato. LaPeyr. ♃

Cette espèce a toujours un aspect étiolé. J'ai vu des individus pris à la Font de Comps *qui ont plus d'un mètre de hauteur. Ses caractères le séparent de l'*H. villosum, *mais il est souvent beaucoup moins velu que lui et que plusieurs autres ; dès-lors le nom que lui a donné* Villars *est fallacieux. On le reconnaît sûrement aux longs pétioles des feuilles radicales, à leurs dents très-prononcées, à leurs*

poils plus rares, mais plus longs; celles de la tige sont cordiformes embrassantes, l'inférieure ovale-allongée, étranglée un peu au-dessus de sa base avec deux oreillettes arrondies très-saillantes. La tige est ordinairement rameuse, quelquefois simple, et alors plus garnie de feuilles, terminée par 2-3 fleurs; les pédoncules les bractées et le calice sont chargés de poils courts blancs assis sur une glande, ou placée à leur extrémité; les fleurs sont grandes; le calice a deux rangs d'écailles, l'extérieur un peu étalé; les semences sont mordorées, un peu striées au bout.

On le trouve assez fréquemment à *Rocca-Galiniera* à *Saint-Antoni* de *Prato de Mollo*, à la *Font* de *Comps*, au *Llaurenti*, à *Saleix* sur les roches abritées, à la M. de *Cagire* et de *Crabere*.

β. Caule simplici unifloro.

Les poils sont soyeux à l'insertion des feuilles; les pédoncules ont des poils noirs roides, sans glandes; les divisions du calice sont terminées par une houppe de poils.

Au *Llaurenti*, *Cazau* d'*Estiba*.

γ. Foliis glabris, lucidis.

Aux *Bancs* de l'*Aze* de *Prato de Mollo*, à la *Font* de *Comps*.

† 31. HIERACIUM RHOMBOIDALE. LaPeyr. *Mem. de Toul. tom.* 1. *p.* 215. *t.* XVIII. et *Fl. Pyren. t.* 166.

H. caule erecto simplici; foliis radicalibus integris lævibus rhomboideis, nervo subtùs petiolisque villoso-sericeis, caulinis amplexicaulibus cordatis; calycinis squamis setaceis adpressis villoso-viscidis. ♃

Plante médiocre, 3-4 décim. de hauteur; racine noueuse noirâtre, environnée de fibres; feuilles radicales longues larges entières sessiles avec de longs poils blancs soyeux à leur base et sous la nervure; tige coudée simple striée glabre; une ou deux feuilles cordiformes amplexicaules, velues à l'insertion; 2-3 fleurs pédonculées axillaires; écailles du calice sétacées longues velues visqueuses; corolles grandes d'un beau jaune; aigrette très-courte.

Pâturages et prairies. *Llaurenti*, *Goulié* près la fontaine, *Lhieris*, *Tramesaigues*, les *Cougous*.

β. Angustifolium; foliis dentatis subhyalinis.

M. des *Tres-Seignous*.

† 32. HIERACIUM SERICEUM. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 167.

H. incano-sericeum; foliis ovalibus acuminatisve integris, caulino acuto amplexicauli; scapo simplici unifloro; calyce pappum excedente. ♃

Racine prémorse noire à longues fibres, divisée en plusieurs souches; feuilles radicales à court pétiole entières ovales, quelqu'une avec une pointe, une seule à la hampe, aiguë embrassante; hampe uniflore, pédoncules renflés vers le haut, couverts d'un duvet ras mêlé de longs poils terminés par une glande; écailles du calice en aléne plus lon-

gues que l'aigrette ; corolle grande d'un jaune vif. Toute la plante est couverte de longs poils blanc de neige soyeux, pressés et dirigés en tout sens.

Je l'ai trouvée plusieurs fois au *Llaurenti*, à *Labatsec*, à la *Massive*, à la *Cincle* du *Pic* de *Lhieris*.

33. Hieracium alatum. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 168. H. *villosum.* Vill. *Dauph.* 3. *p.* 105. Chaix. *Herb.* H. *macrophyllum.* Schleich. *Exsic.*

H. caule folioso villoso ; foliis villosis lanceolatis acutè basi dentatis, radicalium petiolis alatis, caulinis semi-amplexicaulibus ; floribus paniculatis. ♃

Grande Plante de 6-8 *décim., et qui talle beaucoup ; aspect glauque ; tiges ascendantes tortueuses ; feuilles grandes, fortement dentées dans le bas ; pétioles des radicales ailés par une continuation décurrente de la feuille, à la tige sessiles semi-embrassantes, toutes, ainsi que la tige, couvertes de longs poils blancs inégaux subarticulés ; trois à huit fleurs ; pédoncules longs écartés chargés, ainsi que les calices, de poils blancs mêlés de poils noirs courts roides glanduleux ; écailles du calice étroites aiguës imbriquées, celles du bas lâches étalées ; fleurs médiocres, corolles d'un jaune doré ; l'aigrette roussâtre ; les calices ventrus après la floraison ; les poils, vus à la loupe, sont presque tous plumeux, mais leurs barbes sont très-courtes.*

A la *Vallée* d'*Eynes*, M. de *Cagire*.

β. Ramosum subglabrum.

M. de *Tres-Seignous*.

LEPICAUNE. λεπις écaille, καυνος lâche. *Recept.* nudum. *Cal.* squamæ laxæ, latiores, subcarinatæ. *Semina* utrinquè acuminata, striata. *Pappus* simplex, niveo-sericeus, semine et calyce longior. LaPeyr.

1. Lepicaune balsamea. LaPeyr. *Hieracium amplexicaule.* Lin. *sp.* 1129. H. *balsameum.* Asso. *Arrag. t.* 7. Allio. *Pedem. t.* 15. *f.* 1. et *t.* 30. *f.* 2.

L. hirsutum oleosum ; caule ramoso erecto ; foliis caulinis amplexicaulibus cordatis, basim versùs dentatis ; squamis calycinis triangularibus, inferioribus patentibus. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 1582. ♃

Toute la Plante est couverte de poils glandulifères extrêmement ras et serrés, mêlés souvent de longs poils simples ; elle est huileuse au tact, et laisse échapper, lorsqu'on la manie, une odeur agréable de baume. Gouan *et* Asso *l'ont déjà observé.*

Fleurs jaune pâle.

Dans les fentes des rochers. A *Rocca-Galinicra*, au *Canigou*, au *Mont-Louis* sur les murs de la Citadelle, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Querigut* au Château, *Port* de *Puymorent*, de *Pailleres*, *Coume* d'*Asparagou*, M. des *Tres-Seignous*, les *Cougous*, *Pic* de *Midi*.

β. Latifolia major ; foliis obovatis integerrimis.

γ. Major latifolia, foliorum dentibus exsertis.

Au *Bac* de la *Plane* de *Prato de Mollo*, *Salvanaire*, *Llaurenti*, *Labauseille* de *Pailleres*, les *Cougous*.

δ. Multicaulis ramosissima.

Mail du *Cristal*, *Pic* de *Midi*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Pen* du *Brada*.

ε. Foliis uncinato-dentatis, hamis sursùm spectantibus.

Au *Pont* de *Lafous*, *Eynes*, *Llaurenti*, *Tres-Seignous*, *Port* de *Vieille*, *Esquierry*, *Cazau* d'*Estiba*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Pen* du *Brada*.

ζ. Foliis oblongis runcinatis.

M. de *Tres-Seignous*, *Esquierry*, les *Cougous*.

η. Foliis rotundioribus subintegris.

Hieracium Pyrenaicum rotundifolium amplexicaule. Tournef. *Topog. Inst.* 472.

Llaurenti, *Amsur*, *Mœrens*, *Cazau* d'*Estiba*, *Houle* du *Marboré*.

β. Hirsutissimum, foliis repandis elongatis.

Au-dessus de *Montauban*, *Pen* du *Brada*, *Houle* du *Marboré*.

γ. Foliis lanceolato-acutis dentatis, longè petiolatis.

Port de *Pailleres*, *Orlu*, *Auxis*.

2. Lepicaune intybacea. LaPeyr. *Hieracium albidum.* Vill. H. *intybaceum.* Jacq. *Aust. App. t.* 43.

L. caule erecto ramoso hispido ; foliis lanceolatis dentatis (repandis) sessilibus, utrinquè attenuatis ; pedunculis incrassatis. Willd. Squamis calycinis inferioribus corollas æquantibus. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 1585. ♃

Fleurs jaune pâle.

Moins répandue que L. *balsamea*. Sur les rochers. A *Mœrens*, *Ax*, *Pailleres*, M. de *Rabat*, de *Tres-Seignous*.

3. Lepicaune grandiflora. LaPeyr. *Hieracium conyzæfolium.* Gouan. *Ill.* H. *pappoleucon.* Vill. *Dauph.* H. *intybaceum.* Lamk. *Encyc.* H. *grandiflorum.* Allio. *Pedem. t.* 29. *f.* 3. Waldst. et Kitaib. *Pl. hung.*

L. caule ascendente simplici sulcato piloso viscoso ; foliis lanceolatis recurvato-dentatis, caulinis sub-dentatis amplexicaulibus sagittato-hastatis. Willd. Calycis squamæ hispidæ duplici serie, exterior brevior. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 1584. ♃

Fleurs jaune pâle, grandes.

Pas commune. A la *Vallée* d'*Eynes*, à la M. de *Cagire*.

4. Lepicaune multicaulis. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 169. H. *Pyrenaicum.* Lin. *Syst. nat.*

L. caule erecto simplici sulcato glabriusculo ; foliis radicalibus oblongis basi profundè dentatis , caulinis lanceolatis , hastato-sagittatis amplexicaulibus dentatis. Willd. (Calycis squamæ lineares obtusæ triquetræ patentes recurvæ carinatæ , oris et carinâ ciliatis) LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 1582. ♃

Hieracium Pyrenaicum majus Blattariæ folio hirsutius. Tournef. *Topog.* et *Inst.* 472.

Elle se fait distinguer par la grandeur le nombre et le brillant de ses fleurs couleur d'or , et par ses calices presque blanchis par la quantité de poils qui les recouvrent ; ses semences sont aiguës et cendrées.

Prairies alpines , gazons des sommets. Aux *Canals* de *Lecca* , à *Madres* , au *Llaurenti* , *Sem* , *Goulié* , *Olbié* , *Port* de *Coumebiere* , *Pic* de *Gard* , *Esquierry* , *Labatsec* , lacs d'*Oo* , les *Cougous* , sommet du *Port* de *Pinede.*

β. Major , ramosa , latifolia. Herm. *Parad. t.* 184.

Au *Llaurenti* , *Cagire.*

γ. Minor simplex uniflora.

Hieracium austriacum. Jacq. *Aust. t.* 441. *Crepis austriaca.* Jacq.

M. d'*Esquierry* , des *Cougous.*

δ. Glabra , foliis basi truncatis , dentibus subhastatis.

Llaurenti , *Cagire.*

† 5. Lepicaune turbinata. LaPeyr. *Fl. Pyr. t.* 170.

L. caule simplici erecto , foliisque villosis oblongis , à basi ad medium , retrorsùm uncinato-pinnatifidis ; floribus paniculatis ; calycis squamis obtusis linearibus carinatis ciliatis ; seminibus turbinatis. ♃

☞ *Elle ressemble beaucoup au* Multicaulis *; elle en diffère par ses feuilles plus allongées , rares et à très-longs pétioles dans le bas de la tige , ramassées dans le haut , profondément dentées ou pinnatifides jusques vers leur milieu , les dents recourbées en arrière , toutes amplexicaules avec deux oreillettes saillantes ; par ses semences rougeâtres turbinées.*

Prairies de *Sem* et de *Goulié* , *Mail* du *Cristal.*

† 6. Lepicaune spinulosa. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 171.

L. glabra multicaulis ; foliis elongato-lanceolatis obtusis profundè erosis dentibus spinulosis , imis petiolatis , caulinis auriculato-amplexicaulibus. ♃

A la *Vallée* d'*Eynes* par delà la *Cueillade* non loin de *Nouri.*

4-5 décimètres ; plusieurs tiges écartées flexueuses grêles ; feuilles radicales pétiolées , caulines embrassantes avec deux grandes oreillettes arrondies , toutes allongées lancéolées obtuses ,

obtuses droites profondément rongées, garnies de petites dents écartées terminées par un léger piquant; fleurs paniculées 8-12 jaunes, pédoncules grêles, écailles du calice grandes lâches membraneuses; semences rougeâtres, aigrettes simples, blanc de neige. La plante est parfaitement glabre et lisse dans toutes ses parties, la base du calice exceptée, il est recouvert par un coton épais et blanc de neige, qui tombe en grande partie à mesure que la fleur se développe. Cette espèce abonde en caractères.

7. Lepicaune prunellæfolia. LaPeyr. *Hieracium pumilum.* Lin. *Mant.* 279. *Crepis pygmæa.* Lin. *sp.* 1131. *Leontodon dentatum.* Lin. *Mant.* 107. *Hieracium prunellæfolium.* Gouan. *Ill. t.* 22. *f.* 3. Vill. *Dauph.* Allio. *Pedem. t.* 15. *f.* 2.

L. caule procumbente, basi ramoso pauciflоro; foliis ovatis, basi inæqualibus denticulatis petiolatis, petiolis dentatis; pedunculis calycibusque tomentosis. Willd. Squamis calycinis interioribus lineari-acuminatis, corollas subæquantibus; seminibus sulcatis. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 1574. ♃

Feuilles glabres en-dessous, poils ras blancs couchés en différens sens en-dessus; elles sont toujours couleur de lie de vin.

Fleurs jaune rougeâtre.

Sur les sommets. *Cambredases*, *Vallée* d'*Eynes*, *Mail* du *Cristal*, *Clot del Toro* à la *Maladetta*, *Pennablanca*, *Port* de la *Picade*, de *Massive*, Glaciers d'*Oo*, *Cau* d'*Espade*, *Pen* du *Brada*, *Houle* du *Marboré*, *Port* de *Boucharo*, au milieu des débris des roches.

8. Lepicaune albida. LaPeyr. *Crepis albida.* Vill. Allio. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p. Hypochœris taraxacoides.* Pourret.

L. foliis cano-scabris, radicalibus runcinato-dentatis, caulinis oblongo-lanceolatis subamplexicaulibus subdentatis; calycinis squamis margine membranaceis ciliatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1596. ♃

Fleurs d'un jaune clair.

Le long des ravins, sur les roches basses. *Sem*, *Marignac* à la Tour, bas du *Port* de *Benasque* au midi parmi les débris des roches, *Saint-Justin* à *Barèges*, *Endretlis*.

β. Foliis integris vix denticulatis. Allio. *Pedem. t.* 32. *f.* 3.

Ambouilla, la *Trancade*, *Font* de *Comps* dans le bois.

† 9. Lepicaune tomentosa. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 172.

L. tomentosa; foliis imis orbiculatis dentatis petiolatis, caulinis acuminato-lanceolatis integris subamplexicaulibus; calycis squamis exterioribus linearibus patulis arachnoideis, interioribus subglabris adpressis sulcatis scariosis erectis, ligulas excedentibus. ♃

Fleurs jaunes.

Commune dans le bois à la *Font* de *Comps*, au sud-est de la fontaine.

Elle a de grands rapports avec la précédente; les différences essentielles que présente la structure du calice ne permettent pas de les réunir.

CREPIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus squamis deciduis. *Pappus* pilosus substipitatus.

1. Crepis nemausensis. Gouan. Allio. *Pedem. Hieracium sanctum.* Lin. *sp.* 1127. *Andryala nemausensis.* Vill. *Dauph.* 3. *p.* 66. *t.* 26.

C. foliis runcinato-lyratis obtusis dentatis; scapo nudo multifloro, hispido; calycinis squamis margine membranaceis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1592. ☉

β. Glabra uniflora, foliis runcinato-dentatis.

Fleurs jaunes.

Sur les murs, les tertres secs et chauds. Commune au *Fitou* de *Bagnols*, et à *Toulouse*.

2. Crepis apargioides. Willd. *Hieracium stipitatum.* Murr. *Syst. veg.* Jacq. *Aust. t.* 293.

C. foliis lanceolato-obovatis dentatis glabris, caulinis linearilanceolatis; caule angulato, infernè scabro; pedunculis calycibusque hispidis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1594. ♃

Elle appartient aux Leontodon *par son aigrette stipitée; elle en diffère par le port et les semences, elle ne peut rester parmi les* Crepis *et doit constituer un genre à part.*

Fleurs jaunes.

Prairies de *Sem*, d'*Olbié*, de *Goulié*, de *Sentenac* où elle abonde.

3. Crepis taurinensis. Willd. C. *vesicaria.* Balbis. *Taurin.* C. *polymorpha.* Pourret. *Barkhausia taraxacifolia.* Decand. *Fl. franc.* n.° 2949.

C. foliis scabris, radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus, basi dentatis; calycibus subtomentosis, squamis exterioribus margine membranaceis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1595. ☉

Le calice est tomenteux et velu; les semences sont ciliées; celles du rayon sont enveloppées dans une écaille; l'aigrette est stipitée; la racine est plus grosse à son extrémité qu'au collet.

Fleurs jaunes.

Prairies sèches, le long des haies, lisières des champs. A *Saleix*, *Orus*, *Saint-Béat* le long des chemins.

β. Minor. C. *præcox.* Balb. *Miscel. t.* 9.

A *Vieille*, vallon de *Cazaril* d'*Aran*, haies et pierres.

γ. Villosa, ramosa; foliis omnibus runcinato-pinnatis.

A *Can-Campa*, à *Saleix*.

δ. Caule toto ramoso, foliis radicalibus subruncinatis, caulinis pinnatifidis oblongis acuminatis, basi sagittato-auriculatis.

A *Perpignan.*

4. Crepis virgata. Desf. *Atl.* 2. p. 230. *Act. soc. Hist. nat. Paris.* 1. *p. t.* 8.

C. foliis lanceolatis denticulatis subpubescentibus, superioribus linearibus subintegerrimis sessilibus; caule virgato; calycibus tomentosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1600. ☉

Fleurs jaunes.

Terreins secs et chauds. A la redoute *del Moli den Fossa* à *Collioure.* Pyrénées-Orientales.

5. Crepis foetida. Lin. *sp.* 1133. Engl. Bot. *t.* 406.

C. foliis runcinato-pinnatifidis scabris sessilibus, summis lanceolatis basi profundè incisis; calycibus ovatis, pilosis angulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1598. ☉

Fleurs jaunes.

Sur le bord des champs. A *Saleix*, à *Marignac* près la Tour.

6. Crepis lappacea. Willd.? *sp.* 3. *p.* 1599.

C. foliis sessilibus hispidis oblongis sinuato-dentatis; caule hispido; ramis unifloris; pedunculis incrassatis; calycibus fructigeris angulatis; squamis exterioribus linearibus setoso-hispidis. ☉

Je n'ai d'autre garant de l'identité de cette espèce avec celle de Willdenow *que la description que cet illustre botaniste en a donnée : elle s'applique trait pour trait à notre plante ; ses poils sont accrochans comme ceux de la* Bardane, *et pliés en crochet simple ou double à leur pointe.*

Fleurs jaunes.

A *Saint-Béat*, dans les prés.

7. Crepis tectorum. Lin. *sp.* 1135. Tabern. *Hist.* 491.

C. foliis glabriusculis lanceolato-runcinatis laciniis ascendentibus, summis linearibus filiformi-sagittatis amplexicaulibus; floribus corymbosis; calycibus pubescentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1601. ☉

Fleurs jaunes.

Partout sur les toits, les murs, les terres arides.

† 8. Crepis incana. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 173.

C. incana ramosa; pedunculis subsimplicibus; floribus solitariis; foliis difformibus linearibus acuminatis integris, dente unico alterove exserto; calycibus demùm reflexis. ♃

Fleurs petites jaune doré.

Dans les sables de la rivière de *Sin* et de *Plan.*

Racine ligneuse noirâtre, souche à plusieurs têtes; tiges ramifiées dès le bas droites; feuilles difformes sessiles linéaires acuminées ou obtuses, entières avec une ou deux dents placées

dans le haut, dans le bas ou dans le milieu de la feuille, ce qui lui donne différentes figures, les florales subulées; pédoncules allongés presque simples; fleurs solitaires petites; calices à un seul rang de folioles sétacées, les folioles extérieures plus courtes difformes caduques; corolles d'un jaune d'orpiment; semences rougeâtres striées, aigrette simple sessile, blanc de neige. Les calices réflexes après la fleuraison.

9. CREPIS BIENNIS. Lin. *sp.* 1136. ENGL. BOT. *t.* 149.
C. foliis hispidis runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis, carinâ hispido-aculeatis; calycibus pubescentibus muricatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1603. ♂
Fleurs jaunes.
Dans les prés. *Nyer, Olette, Amsur, Orlu, Goulié, Melles, Arreu, Gavarnié.*

10. CREPIS SCABRA. Willd. *sp.* 3. *p.* 1603.
C. foliis runcinatis hispidis, caulinis sessilibus; floribus corymbosis; calycibus tomentosis, exterioribus adpressis. ⊙ ?
Fleurs jaunes.
A *Perpignan*, entre *Prades* et *Mont-Louis*, à *Vieille*.
β. Major; grandiflora, foliis superioribus linearibus nec hastatis.
γ. Minor; foliis caulinis obversè lanceolatis, simpliciter dentatis.
A *Saint-Béat.*

11. CREPIS VIRENS. Lin. *sp.* 1134.
C. foliis glabris, inferioribus remotè dentatis, superioribus subintegerrimis subsagittatis; caule basi ramoso diffuso; calycibus pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1604. ⊙
Fleurs jaunes.
Dans les champs, les prés secs. *Amsur, Orlu, Goulié, Melles, Saint-Béat, Bagnères, Gavarnié, Urdos* à *Baigorry.*

12. CREPIS DIOSCORIDIS. Lin. *sp.* 1133. TABERN. *Hist.* 491.
C. foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis hastatis lanceolatis, inferioribus dentatis; caule erecto, ramis divaricatis; calycibus tomentosis, fructigeris subrotundo-ovatis angulosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1605. ⊙
Fleurs jaunes.
Le long des chemins. A *Prades, Olette, Thoués* sous *Mont-Louis, Fonpedrouse, Saint-Béat.*

HELMINTHIA. *Recept.* nudum. *Cal.* duplex; interior 8-phyllus æqualis; exterior 5-phyllus longitudine interioris. *Sem.* transversìm striata. *Pappus* stipitatus plumosus.

1. HELMINTHIA ECHIOIDES. Willd. *Picris echioides.* LIN. *sp.* 1114. ENGL. BOT. *t.* 972.

H. (Picris) perianthiis exterioribus pentaphyllis, interiore aristato majoribus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1607. ☉

Fleurs jaunes.

Dans les champs. A *Bagnols*, à *Saint-Michel* du *Canigou*, prairies de *Sem*, de *Goulié*, d'*Auzat*.

2. Helminthia spinosa. Decand. *Fl. fr.* n.° 2977.

H. involucri exterioris foliolis lanceolatis, margine apiceque spinosis.

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (Lemonnier).

TOLPIS. *Recept.* favosum. *Cal.* calyculatus squamis subulatis calyce longioribus. *Pappus* difformis, marginalis dentatus, centralis bi vel quadri-aristatus.

Tolpis barbata. Gærtn. Herm. *Parad. t.* 185.

T. (Crepis) involucris calyce longioribus, squamis setaceis sparsis. Lin. *sp.* 1131. Willd. *sp.* 3. *p.* 1608. ☉

Fleurs jaunes.

Au *Pic* de *Breseilles*, *Val* de *Savignac*, *Toulouse* prairies du *Touch*.

ROTHIA. *Recept.* villosum, margine paleaceum. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Pappus* pilosus, sessilis disci, nullus radii.

1. Rothia cheiranthifolia. Willd. *Andryala sinuata.* Lin. *sp.* 1137.

R. caule erecto corymboso; foliis subtomentosis lanceolatis sinuato-dentatis sessilibus; superioribus integerrimis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1611. ☉

Fleurs jaunes.

Parmi les fougères et les bruyères. A *Prades*, *Ax*, à la forge d'*Orgeix*, *Vicdessos*, à *Orus* dans les champs au midi, au *Mont-Jisole*.

2. Rothia runcinata. Roth. *Catal.* 3. Bauh. *Hist.* 2. *p.* 1026. *Andryala integrifoliâ.* Lin. *sp.* 1136.

R. caule erecto corymboso; foliis tomentosis sessilibus, inferioribus oblongis runcinatis; superioribus lanceolatis subdentatis; pedunculis glanduloso-villosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1611. ☉

Fleurs jaunes.

Dans le vallon de *Prades* et de *Moligt*, *Argut*, *Mont-Jisole*, *Eup* à *Saint-Béat*.

† 3. Rothia argentea. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 174. *Andryala lyrata.* Pourret.

Chondrilla prior Dioscoridis legitima. Clus. 2. *p.* cxliii.

R. incana; caulibus ascendentibus pauciflоris; foliis lyratis, superioribus dentatis. LaPeyr. ♃?

Belle espèce que Lemonnier *a confondue avec l'*Andryala sinuata. Lin. *Elle s'en distingue fortement par ses tiges grêles ascendantes pauciflores, ses feuilles lyrées, son aspect argenté, dû au duvet serré et brillant dont elle est couverte.* Clusius *a très-bien observé qu'elle est remplie d'un suc âcre qui s'extravase souvent sur les feuilles, et qui roussit en séchant, ainsi que le fait souvent toute la plante.*

Fleurs jaunes.

Abondamment sur les bords de la *Gly* à *Saint-Paul*, à *Prades*, à *Perpignan*.

HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* duplex, exterior capillaceus, interior paleacco-aristatus.

Hyoseris radiata. Lin. *sp.* 1137. Pluck. *Alm. t.* 37. *f.* 2.

H. scapis unifloris nudis; foliis glabris lyrato-runcinatis dentatis, laciniâ terminali trifidâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 1612. ♃

Fleurs jaunes.

Aux environs de *Perpignan*, au *Boulou*, à *Collioure* non loin de la mer.

HEDYPNOIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* disci duplex, exteriore obsoleto multiseto, interiore paleaceo 5-phyllo; radii margo membranaceus denticulatus.

1. Hedypnois monspeliensis. Willd. *Hyoseris hedypnois.* Lin. *sp.* 1138.

H. caule diffuso ramoso; foliis oblongis dentatis, basi attenuatis sessilibus; squamis calycis fructigeri glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1616. ☉

Fleurs jaunes.

Prato de Mollo, au bas d'*Ambouilla* vers *Prades*, M. de *Rabat*, *Pic* de *Gard*, M. de *Cagire* pâturages, bord des chemins à *Saint-Béat*.

2. Hedypnois rhagadioloides. Willd. *Hyoseris rhagadioloides.* Lin. *sp.* 1139. Cavan. *Ic.* 1. *p. t.* 43.

H. caule diffuso ramoso; foliis oblongis dentatis, basi attenuatis sessilibus; squamis calycis fructigeri hirtis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1617. ☉

Fleurs jaunes.

A *Can-Campa*, au *Boulou* sur les levées. Pyrénées-Orientales.

SERIOLA. *Recept.* paleaceum. *Cal.* simplex. *Pappus* subplumosus.

Seriola æthnensis. Lin. *sp.* 1139. Jacq. *Obs.* 4. *p. t.* 79.

S. hispida; foliis obovatis subdentatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1619. ☉

Fleurs jaunes.

Commune à *Perpignan*, à *Toulouse* au bois d'*Aufrery*.

HYPOCHOERIS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* subimbricatus. *Pappus* plumosus.

1. Hypochoeris maculata. Lin. *sp.* 1146. Fl. Dan. *t.* 149.
H. caule subnudo, ramo solitario; foliis ovato-oblongis integris, dentatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1620. ♃

Fleurs jaunes.

Prairies déclives, gazons des M. *Mont-Louis*, *Goulié*, *Saleix*, *Lacourt*, *Vieille*, les *Cougous*, *Endretlis*.

β. Uniflora absque ramo.

Goulié, *Saint-Béat*, *Endretlis*.

γ. Foliis subruncinatis.

Marignac, *Saint-Béat*.

2. Hypochoeris glabra. Lin. *sp.* 1140. Fl. Dan. *t.* 424.
H. glabra; calycibus oblongis imbricatis; caule ramoso nudo; foliis dentato-sinuatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1621. ♃

Fleurs jaunes.

Terreins secs et sablonneux. *Castillon*, *Portet*.

3. Hypochoeris radicata. Lin. *sp.* 1141. Fl. Dan. *t.* 150.
H. foliis runcinatis obtusis scabris; caule ramoso nudo lævi; pedunculis squamosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1622. ♃

Fleurs jaunes.

Dans les prés des vallées. *Prato de Mollo*, *Mont-Louis*, *Ax*, *Mœrens*, *Bouts* sur le bord des champs déclives, dans le bois à *Barèges*.

LAPSANA. *Recept.* nudum. *Cal.* subcalyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. *Pappus* nullus.

1. Lapsana foetida. Scop. *Hyoseris fœtida.* Lin. *sp.* 1137. Waldst. et Kitaib. *Pl. hung.* *t.* 49.
L. acaulis; scapo unifloro; foliis runcinato-pinnatifidis, laciniâ terminali rhombeâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 1622. ♃

Fleurs jaunes.

Rare. Au bois des *Angles*.

2. Lapsana pusilla. Willd. *Hyoseris minima.* Lin. *sp.* 1138. Fl. Dan. *t.* 201.
L. acaulis; scapo subtrifloro; pedunculis fistulosis, clavato-incrassatis; foliis obovato-oblongis, denticulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1623. ☉

Fleurs jaunes.

Lisières des champs. *Ax*, *Amsur*, *Orlu*.

3. Lapsana communis. Lin. *sp.* 1141. Fl. Dan. *t.* 500.
L. caulescens, ramosa; foliis ovatis petiolatis angulato-dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1624. ☉

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les terres cultivées.

β. Caulibus procumbentibus.

Riousec à *Saint-Béat*, *Gerdre*.

RHAGADIOLUS. *Recept.* nudum. *Semina* arcuata patentia. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus.

Rhagadiolus stellatus. Willd. *Lapsana stellata.* Lin. *sp.* 1141. Lob. *Ic.* 240.

R. seminibus lævibus patentibus; foliis caulinis lanceolatis indivisis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1625. ☉

Fleurs jaunes.

Commune à *Can-Campa*, à *Prades*, dans tout le *Conflent*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

CATANANCHE. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus scariosus. *Pappus* paleaceus 5-phyllus, paleis aristatis.

Catananche cærulea. Lin. *sp.* 1426. Barrel. *Ic.* 1134.

C. squamis calycinis inferioribus ovatis mucronatis; foliis villosis linearibus, basi subpinnatifidis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1627. ♃

Fleurs bleues.

Pentes pierreuses et chaudes. *Nyer*, *Ambouilla*, *Aleth*, *Quillan*, *Toulouse* à *Pech-David*, pays *Basque*.

CHICORIUM. *Recept.* subpaleaceum. *Cal.* calyculatus. *Pappus* polyphyllus, paleaceus.

Chicorium intybus. Lin. *sp.* 1142. Fuchs. *Hist.* 679. Fl. Dan. *t.* 907.

C. foliis axillaribus geminis, subsessilibus; foliis runcinatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1628. ♃

Fleurs bleues.

Pâturages, bord des chemins; terreins argileux. Vulgaire.

SCOLYMUS. *Recept.* paleaceum. *Cal.* imbricatus spinosus. *Pappus* nullus.

1. Scolymus maculatus. Lin. *sp.* 1143. Clus. *Hist.* 2. *p.* cliii.

S. floribus solitariis; foliis scabriusculis lævibus; caule alato dentato. Willd. *sp.* 3. *p.* 1630. ☉

Fleurs jaunes.

Commune sur les levées, les tertres, les bords des chemins.

2. Scolymus hispanicus. Lin. *sp.* 1143. Clus. *Hist.* 2. *p.* cliii. Dodon. *Pempt.* 725. *Sa figure est copiée sur celle de* Lecluse.

S. floribus subaggregatis; foliis scabris, costâ mediâ subtùs

hirtis, interruptè decurrentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1630. ♂

Fleurs d'un jaune vif.

Sur les bords des chemins, sur les pentes chaudes. A *Perpignan*, *Collioure*, *Pertus* près *Bellegarde*.

3. Scolymus grandiflorus. Desfont. *Atl.*.2. *p.* 240. *t.* 218.

S. floribus solitariis lateralibus sessilibus; foliis decurrentibus; caule subsimplici villoso erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 1631.

Elle est armée de toutes parts d'aiguillons forts et multipliés qui la rendent inabordable.

Fleurs d'un jaune orangé.

Commune à *Collioure* à la redoute et dans les pâturages, à *Port-Vendres* au fort *Mailly*.

ARCTIUM. *Recept.* paleaceum. *Cal.* globosus, squamis apice lamis inflexis. *Pappus* setoso-paleaceus.

1. Arctium lappa. Lin. *sp.* 1143.

A. foliis caulinis cordatis petiolatis denticulatis; calycibus lævibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1631. ♂

Fleurs pourpre.

Fumiers, décombres, bord des chemins, pâturages secs. Vulgaire, même sur les M.

2. Arctium bardana. Willd. A. *lappa*. *β*. Lin. *sp.* 1243. Fl. Dan. *t.* 642.

A. foliis caulinis cordatis petiolatis integerrimis; calycibus arachnoideo-tomentosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1632. ♂

Fleurs pourpre.

Avec la précédente, tout aussi vulgaire.

SERRATULA. *Recept.* paleaceum s. villosum. *Cal.* imbricatus cylindraceus inermis. *Pappus* plumosus s. dentatus.

1. Serratula tinctoria. Lin. *sp.* 1144. Fl. Dan. *t.* 281. Sturm. *Fl.*

S. foliis argutè serratis, basi subpinnatifidis; corymbo fastigiato. Willd. *sp.* 3. *p.* 1638. ♃

Fleurs pourpre.

Commune dans les vallées et sur les M., les prés et les bois. Dans tout le *Capsir*, *Puyvalador*, *Goulié*, *Mont-Jisole*, M. de *Gauzac* à *Vieille*.

β. Latifolia; foliis radicalibus pinnatis, foliolis alternis lanceolatis petiolatis.

Saleix.

γ. Foliis omnibus integris, lanceolatis.

Mont-Jisole, *Piquette* d'*Endretlis*.

δ. Foliis quibusdam lanceolatis integris, aliis basi pinnatifidis.

A *Saint-Béat.*

2. SERRATULA ALPINA. Lin. *sp.* 1145. ENGL. BOT. *t.* 599. *Saussurea alpina.* DECAND. *Annal. du Mus.* 8.
S. foliis subtùs villosis dentatis, radicalibus ovato-lanceolatis; floribus terminalibus subumbellatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1641. ♃

β. S. *lapathifolia.* SCHLEICHER. *Cent. exsic.*

Fleurs pourpre.

Chaîne orientale sur les sommets. *Cambredases*, au-dessous de *Nouri*, *Llaurenti* à gauche de l'étang.

3. SERRATULA ARVENSIS. Lin. *sp.* 1149. FL. DAN. *t.* 644.
S. foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis undulatis spinosis glabris; caule paniculato. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1646. ♂

Fleurs purpurines.

C'est le plus cruel ennemi des récoltes dans les terres argileuses cultivées sans discernement.

CARDUUS. *Cal.* imbricatus, ventricosus, squamis spinosis. *Pappus* capillaris s. scaber. *Recept.* villosum.

* *Feuilles décurrentes.*

1. CARDUUS LEUCOGRAPHUS. Lin. *sp.* 1149. ALLIO. *Pedem. t.* 73.
C. foliis decurrentibus dentatis spinosis; pedunculis nudis longissimis unifloris; calycibus spinosis inclinatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1646. ☉

Fleurs pourpre.

Rare. *Bagnols* à *Tarrimbo*. Pyrénées-Orientales.

2. CARDUUS NUTANS. Lin. *sp.* 1150. FL. DAN. *t.* 675.
C. foliis semi-decurrentibus spinosis; floribus cernuis; squamis calycinis supernè patentibus. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1684. ♂

Fleurs pourpre.

Très-commun, même sur les hauteurs. Au *Xatard*, *Prades*, *Mont-Louis*, la *Soulane*, *Melles*, *Garraux*, *Grip*, *Bagnères* dans les prés, *Barèges* le long du *Bastan*, *Mendibelsa.*

3. CARDUUS CARLINOIDES. Gouan. *Ill. t.* 23. LAPEYR. *Fl. Pyren. t.* 175. *Carlina Pyrenaica.* LIN. *sp.* 1161.
C. foliis decurrentibus pinnatifidis tomentosis, laciniis palmatis spinosis; floribus glomeratis. VAHL. *Symb.* 1. *p.* 67. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1649. ♃

Carduus Pyrenaicus tomentosus supinus, purpureo flore. TOURNEF. *Topog.*

Les écailles marginales du calice sont longues étroites et colorées en pourpre; l'aigrette est paléacée et plumeuse; c'est

donc à juste titre que Linnoeus *en a fait une* Carline, *quoiqu'elle ait le port des* Chardons.

Fleurs pourpre.

Dans toute la haute chaîne, parmi les menus débris des roches. Au *Llaurenti*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à la M.de *Biros*, au *Castelet*, au *Port* de la *Picade*, au *Tourmalet*, au *Port* de *Pinede*, immensement au bas du *Port* de *Boucharo*.

β. Subglaber.

A la descente du *Port* de *Pinede* vers la chapelle, sur le *Tuquerouy*.

4. Carduus acanthoides. Lin. *sp.* 1150. Jacq. *Aust. t.* 249.

C. foliis decurrentibus sinuato-spinosis; calycibus globosis subpedunculatis, squamis linearibus recurvatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1650. ☉

Fleurs pourpre.

Au bord des champs, pâturages secs. A *Mont-Louis*, au *Coll* de la *Perche*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Cagire*, *Garraux* à *Saint-Béat*, *Barèges*.

5. Carduus crispus. Lin. *sp.* 1150. Fl. Dan. *t.* 621.

C. foliis decurrentibus oblongis sinuatis margine spinosis, subtùs lanuginosis; floribus pedunculatis aggregatis terminalibus; calycinis squamis lineari-subulatis mucronatis patulis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1652. ☉

Fleurs pourpre clair.

Dans les terres cultivées. A *Mont-Louis*, *Saleix*, *Pic* de *Gard*, *Bagnères-de-Luchon*, et sur presque toutes les montagnes.

6. Carduus tenuiflorus. Smith. *Brit.* 849. Engl. Bot. *t.* 412.

C. foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtùs tomentosis; calycibus subcylindricis aggregatis sessilibus, squamis lanceolatis erectiusculis. Smith. Willd. *sp.* 3. *p.* 1652. ☉

Fleurs d'un pourpre pâle.

Sur les tertres, le long des chemins, dans les grandes vallées. Au *Mont-Louis*, *Ax*, *Saint-Béat*, *Toulouse* à *Pech-David*.

7. Carduus paniculatus. Vahl. *Symb.* 1. *p.* 68.

C. foliis semi-decurrentibus dentato-sinuatis spinosis glabris; floribus paniculatis. Vahl. Willd. *sp.* 3. *p.* 1653. ♃

Fleurs purpurines.

Lieux humides des Pyrénées (Vahl.).

8. Carduus defloratus. Lin. *sp.* 1152. Jacq. *Aust. t.* 89.

C. foliis semi-decurrentibus pinnatifido-serratis subspinoso-ciliatis nudis, radicalibus indivisis; pedunculis longissimis unifloris lanuginosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1657. ♃

Fleurs pourpre, souvent blanches.

Aux environs de *Perpignan* et de *Prades*.

** *Feuilles sessiles.*

9. CARDUUS MARIANUS. Lin. *sp.* 1153. ENGL. BOT. *t.* 976.
C. foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis ; calycibus aphyllis, spinis canaliculatis duplicato-spinosis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1660. ☉

Fleurs pourpre.

Sur les tertres, les levées. Au bas d'*Ambouilla* vers *Villefranche*.

10. CARDUUS MOLLIS. Lin. *sp.* 1156. JACQ. *Aust. t.* 18. *Serratula humilis.* DESF. *Atl.* 2. *p.* 244. *t.* 220.
C. foliis pinnatifidis linearibus, margine revolutis, subtùs tomentosis ; caule subnudo unifloro ; calycinis squamis tomentosis ovato-lanceolatis squarrosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1661. ♄

Fleurs pourpre.

Rare. A *Nouri*, au pied du *Port* de *Benasque* sur le revers méridional.

CNICUS. *Cal.* imbricatus ventricosus, squamis spinosis. *Pappus* plumosus. *Recept.* villosum.

* *Feuilles décurrentes.*

1. CNICUS PALUSTRIS. Hoffm. *Carduus palustris.* LIN. *sp.* 1151. ENGL. BOT. *t.* 974.
C. foliis decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine spinosis ; floribus racemoso-glomeratis ; squamis calycinis ovato-lanceolatis adpressis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1662. ♄

Fleurs pourpre sombre.

Prairies marécageuses. *Mont-Louis*, *Hespitalet*, *Saleix*, *Saint-Béat* au bord des ruisseaux, le long du *Bastan* à *Barèges*.

2. CNICUS CANUS. Willd. *Carduus canus.* LIN. *Mant.* 105. JACQ. *Aust. t.* 42 et 43.
C. foliis semi-decurrentibus subcanescentibus lanceolatis croso-dentatis ciliato-spinosis ; pedunculis nudis tomentosis solitariis ; calycinis squamis ovato-lanceolatis adpressis mucronatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1664. ♄

Fleurs pourpre.

Parmi les roches éboulées. Dans le *Larboust*, à *Luz*.

3. CNICUS PYRENAICUS. Willd. *Carduus Pyrenaicus.* JACQ. *Obs.* IV. *p. t.* 95.
C. foliis semi-decurrentibus lanceolatis canescentibus sinuato-dentatis ciliato-spinosis ; pedunculis nudis tomentosis ; floribus subaggregatis ; calycinis squamis ovatis mucronatis apice patulis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1664. ♄

Fleurs pourpre.

M. de *Madres*, à *Llou* derrière le Moulin, *Vallée* de *Caroll*, le long des ruisseaux au *Mont-Jisole*, *Vallée* de *Larboust* dans les ravins, sur les atterrissemens à *Barèges* montant au *Pic* de *Midi*.

β. Minor, caule simplici, foliis exsertè et obtusè dentatis, spinis longioribus.

Entre *Prades* et *Mont-Louis*.

γ. Foliis integerrimis glabris. *An? Carduus monspessulanus.* Lin. *sp.* 1152. Willd. *sp.* 3. *p.* 1666. *Sub Cnico.*

Mont-Jisole, *Saint-Aventin* au milieu des grands éboulis.

4. Cnicus Gouani. Willd. *Carduus medius.* Gouan. *Ill.* 62. *t.* 24.

C. foliis decurrentibus pinnatifidis, laciniis tripartitis, margine ciliato-spinosis; caule unifloro flore nutante; calycinis squamis lanceolatis patentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1665. ♃

Fleurs pourpre sombre.

Fréquent sur les montagnes. Au *Llaurenti*, *Vallée* d'*Eynes*, M. de *Mijanès*, *Mont-Jisole*, *Roches* de *Gery* à *Saint-Béat*, *Esquierry*, *Lhieris* à la *Cincle*, *Grip* dans les prés, *Cauterets*, *Luz*, *Barèges*, *Prade-St.-Jean* à *Gavarnié*.

β. Minor subacaulis.

γ. Foliis lanceolatis, obiter dentatis.

Au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

δ. Flore albo.

A la *Soulane*, à la montée du *Port* de *Gavarnié*.

ε. Tomentosus.

Pic d'*Ossau*.

5. Cnicus argemone. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 176.

Carduus argemone. Pourret. Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 700.

C. caule erecto; foliis decurrentibus glabris (bipinnatifidis) ciliato-spinosis; pedunculis tomentosis erectis unifloris; squamis calycinis subulatis arachnoideo-tomentosis. Lamk.

♃ *Est bien voisin du précédent.*

Fleurs pourpre sombre.

Prairies alpines. Au *Pech* de *Bugarach*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à l'*Hospitalet*, au *Teillet* à *Vicdessos*, au *Pic* de *Gard*, M. d'*Esquierry*, *Port* de la *Picade*.

δ. Multicaulis.

Esquierry.

γ. Foliolo extimo lineari integro elongato.

Au *Teillet* de *Vicdessos*.

6. Cnicus acarna. Lin. *sp.* 1158. Cavan. *Ic.* 1. *p.* *t.* 53.

C. foliis decurrentibus lanceolatis canis dentatis spinosis; floribus aggregatis involucratis; calycinis squamis lanceo-

latis, inferioribus spinâ pinnatâ terminatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1665. ☉

Fleurs pourpre clair.

Au pied du *Canigou*, à *Prades*, *Mazos*, *Pertus* près *Bellegarde*, *Fort-Sarral*. Pyrénées-Orientales.

7. CNICUS LANCEOLATUS. Hoffm. *Carduus lanceolatus*. LIN. *sp.* 1149. FL. DAN. *t.* 1173.

C. foliis decurrentibus hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis; calycibus ovatis arachnoideo-pubescentibus; squamis lanceolatis spinosis patentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1666. ♂

Fleurs pourpre.

Vulgaire le long des chemins, des tertres, des fossés; sur les rochers à *Cadeil*.

8. CNICUS FEROX. Willd. *Carduus ferox*. LIN. *Mant.* 109. ALLIO. *Pedem. t.* 50.

C. foliis subdecurrentibus pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis margine et in superiore superficie spinosis, subtùs villosis; calycibus hemisphæricis involucratis (arachnoideis), squamis subulatis spinosis patulis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1667. ♂

Fleurs pourpre.

Dans les friches. A la *Font* de *Comps* parmi les menus débris des roches, à *Saleix*.

** *Feuilles sessiles.*

9. CNICUS ERIOPHORUS. Hoffm. *Carduus eriophorus*. LIN. *sp.* 1153. JACQ. *Aust. t.* 171.

C. foliis sessilibus pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis divaricatis spinosis; calycibus globosis arachnoideo-villosis; squamis oblongis apice linearibus elongatis mucronatis reflexis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1669. ♂

Fleurs pourpre.

Sur les collines, les passages des M. Au *Canigou*, *Mont-Louis*, *Mœrens*, *Hespitalet*, *Port* de *Lhers*.

10. CNICUS HETEROPHYLLUS. Willd. *Carduus heterophyllus*. LIN. *sp.* 1154. C. *polymorphus*. LAPEYR. *Mém.* de *Toul. tom.* 1. 217. *t.* 19 et 20.

C. foliis amplexicaulibus cordatis lanceolatis serratis ciliatis subtùs tomentosis (inferioribus petiolatis, omnibus laceris pinnatifidis aut integris); calycinis squamis lanceolatis adpressis submucronatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1673. ♃

J'ai long-temps cultivé cette espèce; j'ai constamment observé sur le même pied toutes les variétés suivantes.

α. Foliis omnibus integris. *Cirsium Helenioides*. ALLIO. *Pedem. t.* XIII.

Angustifolius. HALL. *Helvet. t.* 7. *Cnicus helenioides*. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1674.

β. Foliis omnibus pinnatifidis. *Cirsium ambiguum.* Allio. *N'est point hybride, comme* Schleich. *le soupçonne.*

γ. Foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus integris. Fl. Dan. *t.* 109. *Cirsium heterophyllum.* Allio. *Pedem. t.* xxxiv.

δ. Caule multifloro.

Fleurs d'un beau pourpre.

Dans les ravins. A *Labach* de *Fos*, M. d'*Averan* et d'*Esquierry*.

11. Cnicus rivularis. Willd. *Carduus rivularis.* Murr. *Syst. veg.* Jacq. *Aust. t.* 91.

C. foliis dentatis ciliatis nudis, caulinis amplexicaulibus, inferioribus et radicalibus pinnatifidis; floribus glomeratis capitatis; calycinis squamis ovato-lanceolatis adpressis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1676. ♃

Plusieurs Botanistes le prennent pour le C. erysithales. *Ses feuilles radicales sont très-amples, leurs dents opposées et très-saillantes.*

Fleurs pourpre.

Près des sources. A *Font-Negre* de *Costabona*, dans la plaine du *Capsir* vers *Fonroumeu*, *Espesouil*, *Fourmiguères*, à la M. d'*Esquierry*, à *Barèges*.

12. Cnicus rufescens. Loiseleur. *Cirsium rufescens.* Decand. *Fl. franc.* n.° 3081.

C. foliis pubescentibus subscabris margine sinuatis dentatis ciliato-spinosis, inferioribus oblongis petiolatis basi incisis, superioribus amplexicaulibus subdecurrentibus; caule supernè villoso; floribus subsessilibus glomeratis; calycibus bracteatis. Decand. *Synop.* 274. ♃

Fleurs blanchâtres.

Sur les rochers, dans la vallée de *Campan* (Decand.).

13. Cnicus tuberosus. Hoffm. *Carduus tuberosus.* Lin. *sp.* 1154. Moris. *s.* 7. *t.* 29. *f.* 27 *et* 28.

C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis ciliato-spinosis, laciniis bilobis basi sursùm dentatis; caule subbifloro; calycinis squamis lanceolatis mucronatis patulis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1680. ♃

Fleurs pourpre.

Prairies, pâturages; marais de *Mont-Louis* (Tournef.). *Custoja*, au *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*, *Pic* de *Gard*.

14. Cnicus acaulis. Hoffm. *Carduus acaulis.* Lin. *sp.* 1156. Fl. Dan. *t.* 1114. Jacq. *Ic. rar.* 3. *p.*

C. foliis pinnatifidis dentatis ciliato-spinosis; pedunculis radicalibus unifloris; calycinis squamis lanceolatis arctè imbricatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1681. ♃

Fleurs pourpre.

Dans les pâturages déclives. *Montfort*, la *Quillane*,

Coll de la *Perche*, *Coll* de *Lares*, *Port* de *Pailleres*, de *Picmorent*, de *Coumebiere*, *Vallée* d'*Estaubé*.

15. Cnicus spinosissimus. Lin. *sp.* 1157. Hall. *Helv.* *t.* 5.

C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis spinosis pubescentibus; caule simplici; floribus terminalibus congestis; calycinis squamis lanceolatis spinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1688. ♃

Fleurs jaunâtres.

Au pied des neiges. A *Madres*, M. de *Biros*, *Crabere*, *Sissoy*, hôpital de *Benasque*, *Tourmalet*, *Houle* du *Marboré*.

β. Acaulis.

M. de *Biros*.

16. Cnicus centauroides. Lin. *sp.* 1157. *Serratula cynaroides*. Decand. *Fl. franc.* n.° 3030. Moris. *Hist.* s. 7. *t.* 25. *f.* 2. Pas bonne.

C. foliis pinnatifidis; calycibus scariosis, squamis acuminatis. Lin. Willd., *sp.* 3. *p.* 1685. ♃

Dans les premières années de sa végétation, avant d'avoir fleuri, ses feuilles sont entières.

Fleurs pourpre.

Dans les gras pâturages des M. Au *Canigou*, à *Fonroumeu*, abondamment au *Port* de *Pailleres*, à *Saleix* dans un bois de hêtres, au *Pic* de *Gard*, *Esquierry*, *Aiguecluse*, *Piquette* d'*Endretlis*, *Mont-Sacou*.

ONOPORDON. *Recept.* favosum. *Pappus* capillaris. *Cal.* imbricatus squamis mucronatis.

1. Onopordon acaulon. Lin. *sp.* 1159. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*

O. acaule; calycibus globosis subsessilibus; squamis lanceolatis spinosis patentissimis; foliis petiolatis pinnatifidis dentatis spinosis tomentosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1689. ♂

Fleurs blanchâtres.

Sur les M. moyennes, dans les ravins, et parmi les débris; vers le midi. *Vicdessos*, *Saleix*, *Pic* de *Lhieris*. La station précise de cette jolie Plante n'était pas connue.

2. Onopordon acanthium. Lin. *sp.* 1158. Fl. Dan. *t.* 909.

O. calycinis squamis patentissimis; foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1686. ♂

Fleurs pourpre, souvent blanches.

Commune le long des chemins et des champs. Au *Xatard* de *Prato de Mollo*.

3. ONOPORDON ILLYRICUM. Lin. *sp.* 1158. BARREL. *Ic.* 501. JACQ. *Hort. Vind. t.* 148.

O. squamis calycinis inferioribus reflexis, superioribus patentissimis ; foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1688. ♂

Fleurs pourpre, quelquefois blanches.

Lisières des champs, berges des chemins.

CARLINA. *Recept.* paleaceo-setosum. *Cor.* flosculosæ. *Cal.* radiatus squamis marginalibus longis coloratis. *Pappus* paleaceo-plumosus.

1. CARLINA ACAULIS. Lin. *sp.* 1160. BLACK. *t.* 532.

C. caule simplici unifloro; foliis pinnatifidis nudis, laciniis inciso-dentatis spinosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1693. ℥

Fleurs blanches, les rayons du calice sont argentés par-dessus, rougeâtres en-dessous.

Commune sur les atterrissemens des M. *Llaurenti*, *Pailleres*, *Vicdessos*, *Port* de *Lhers*, *Pujo* de *Gery*, *Gerdre* le long du *Gave*.

β. Caulescens. LAMK. CLUS. *Hist.* II. *p.* CLV.

Au *Port* de *Lhers*, *Castelet*, *Esquierry*.

2. CARLINA ACANTHIFOLIA. Allio. *Pedem. t.* 51. C. *chardousse*. VILL. *Dauph.* HACQ. *Carn. t.* 1. Belle.

C. acaulis ; foliis pinnatifidis subtùs tomentosis ; laciniis dentato-angulatis spinosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1694. ℥

Fleurs jaunâtres, ainsi que les rayons du calice.

Dans les ravins, sur les atterrissemens. Au *Canigou*, *Prades*, *Mont-Louis*, *Vallée* d'*Eynes*, *Barèges* à la montée du *Pic* du *Midi*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

β. Minor.

Au *Llaurenti*.

On la mange en guise de culs d'Artichauts.

3. CARLINA LANATA. Lin. *sp.* 1170. GARID. *Aix. t.* 21.

C. caule subbifido ; flore intermedio sessili ; foliis incanis lanceolatis dentatis spinosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1694. ☉

Fleurs purpurines.

Sur la lisière des champs. En *Roussillon*, à *Espira* de la *Gly*, au *Mont-Jisole*.

4. CARLINA CORYMBOSA. Lin. *sp.* 1160. COLUM. *Ecph. t.* 27.

C. caule multifloro corymboso glabriusculo ; foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1695. ℥

Fleurs d'un beau jaune, ainsi que les rayons.

Très-commune sur les tertres, et les levées au midi. Autour de *Perpignan*, au *Canigou*, à *Prades*, à *Toulouse*.

5. CARLINA VULGARIS. Lin. *sp.* 1161. FUCHS. *Hist.* 121.

C. caule multifloro corymboso pubescente ; foliis lanceolatis dentatis spinosis subtùs pubescentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1696. ♂

Fleurs blanchâtres.

Vulgaire dans les friches, et le long des chemins.

ATRACTYLIS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, calyculatus. *Cor.* radiata, corollulis radii 5-dentatis.

Atractylis humilis. Lin. *sp.* 1162. Cavan. *Ic.* 1. *p. t.* 54.

A. caule foliisque glabris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1698. ♂

β. Minor. Barrel. *Ic.* 592. *Nous n'avons que cette variété.*

Fleurs jaunes.

Pentes pierreuses au midi. De *Bellegarde* à la *Jonquière*.

ACARNA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, calyculatus. *Cor.* flosculosa. Willd.

Acarna cancellata. Willd. *Atractylis cancellata.* Lin. *sp.* 1162. Moris. *Hist.* s. 7. *t.* 39. *f.* 16.

A. caule ramoso ; foliis lanceolatis ciliato-dentatis pubescentibus ; calycinis foliolis exterioribus setaceo-pinnatis conniventibus, flore majoribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1701. ☉

Fleurs bleuâtres.

Rochers et tertres au midi. A *Colliouvre*.

CARTHAMUS. *Recept.* paleaceo-setosum. *Cal.* ovatus imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. *Pappus* paleaceo-pilosus s. nullus.

1. Carthamus tinctorius. Lin. *sp.* 1162. Clus. *Hist.* 2. *p.* clii.

C. caule glaberrimo ; foliis ovatis integris spinoso-dentatis ; seminibus nudis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1706. ☉

Fleurs d'un jaune rougeâtre.

Je l'ai trouvé à *Fos*, sur une pente au midi. Peut-être était-il échappé de quelque jardin ?

2. Carthamus lanatus. Lin. *sp.* 1163. Colum. *Ecph. t.* 23.

C. caule lanuginoso ; foliis inferioribus pinnatifidis dentatis, summis amplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1707. ☉

Fleurs jaunes.

A *Prades*, au *Mont-Jisole*.

3. Carthamus mitissimus. Lin. *sp.* 1164.

C. foliis inermibus, radicalibus dentatis, caulinis pinnatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1710. ♃

Fleurs d'un bleu clair.

En *Roussillon.*

4. Carthamus garduncellus. Lin. *sp.* 1164. Lob. *Ic.* 2. *p.* 20.

C. foliis caulinis linearibus pinnatis longitudine plantæ. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1710. ♄

Fleurs bleuâtres.

Assez fréquent. A *Prato de Mollo* à la tuilerie de *Can-Pubil.*

BIDENS. *Recept.* paleaceum planum. *Semina* tetragona. *Pappus* aristis 2. s. 4 erectis scabris. *Cal.* subæqualis calyculatus. *Cor.* rariùs flosculo uno, alterove radiante instructa.

1. Bidens tripartita. Lin. *sp.* 1165. Curtis. *Londin. fasc.* 4. *t.* 57.

B. floribus discoideis; calycibus exterioribus flore majoribus; seminibus erectis; foliis tripartitis lanceolatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1715. ☉

Fleurs jaune sale.

Le long des fossés, des mares, des fontaines, dans les prés inondés. Commune à *Prato de Mollo*, à *St.-Martin* du *Canigou*, à *Vernet*, *Vicdessos* à *Cabre*, *Saint-Béat* auprès des moulins.

2. Bidens cernua. Lin. *sp.* 1165. Fl. Dan. *t.* 841.

B. floribus subradiatis cernuis; calyce exteriore flore longiore; foliis lanceolatis subconnatis dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1716. ☉

Fleurs d'un jaune sale.

Sources, fossés, mares. Aux *Guinguettes*, *Salliagouse*, et toute la *Cerdagne.*

β. Bidens minima. Lin. *sp.* 1165. Fl. Dan. *t.* 312.

γ. Floribus subradiatis. *Coreopsis bidens.* Lin. *sp.* 1281. Barrel. *Ic.* 1209.

Aux *Guinguettes*, près *Livia* dans une mare desséchée.

3. Bidens bipinnata. Lin. *sp.* 1166. Herm. *Parad. t.* 123.

B. floribus subradiatis; calyce exteriore longitudine interioris; foliis bipinnatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1721. ☉

Fleurs jaune sale.

Sur les rivages. Aux environs de *Perpignan.*

CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* cylindricus oblongus basi tantùm subcalyculatus.

1. Cacalia alpina. Lin. *sp.* 1170. Jacq. *Aust. t.* 234. C. *glabra.* Vill. *Dauph.* 3. *p.* 170.

C. caule herbaceo; foliis petiolatis cordatis dentatis glabris;

petiolis nudis ; corymbis fastigiatis ; calycibus subquinque floris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1735. ♄

Fleurs purpurines.

Fréquente sur les rochers découverts, le long des cascades, sur le bord des abymes. A la M. de *Costabona*, de la *Soulane*, d'*Averan*, aux *Estagnoux* de *Crabere*, à la cascade de *Lys*, au *Cazau* d'*Estiba*, à la *Houle* du *Marboré*.

2. CACALIA ALBIFRONS. Lin. *Supl.* 353. C. *Alliaria.* GOUAN. *Ill.* 65. C. *tomentosa.* JACQ. *Aust. t.* 235.

C. caule herbaceo ; foliis petiolatis cordatis dentatis subtùs incanis ; petiolis basi auriculatis ; corymbis fastigiatis ; calycibus subquinque floris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1736. ♄

β. Floribus subspicatis.

γ. Foliis radicalibus lobatis.

Fleurs purpurines.

Dans les creux, sur le bord des cavernes. Au *Canigou*, au *Llaurenti*, à la *Soulane*, à la *Dent* d'*Orlu*, *Coume* d'*Asparagou*, M. de *Suc*, *Mail* du *Cristal*, *Artigous* du *Castelet*, *Pic de Gard*, *Tourmalet*.

EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus oblongus. *Stylus* semibifidus longus.

EUPATORIUM CANNABINUM. Lin. *sp.* 1173. FL. DAN. *t.* 745.

E. foliis petiolatis tripartitis, laciniis lanceolatis serratis, intermediâ longiore. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1756. ♄

Fleurs purpurines.

Vulgaire sur le bord des fossés et des mares.

STÆHELINA. *Recept.* brevissinè paleaceum. *Pappus* plumosus. *Antheræ* basi caudatæ. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus.

STÆHELINA DUBIA. Lin. *sp.* 1176. GERARD. *Prov. t.* 6.

S. foliis sessilibus linearibus denticulatis, subtùs tomentosis ; calycinis squamis interioribus lanceolatis elongatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1783. ♄

Fleurs purpurines.

Sur les rochers. A *Can-Damon*, à *Custoja*, aux environs de *Perpignan*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* hemisphæricus imbricatus. *Stylus* vix flosculis longior.

CHRYSOCOMA LINOSYRIS. Lin. *sp.* 1178. ALLIO. *Pedem. t.* 2. *f.* 2.

C. herbacea ; foliis linearibus glabris ; calycibus laxis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1791. ♄

Fleurs jaunes.

Au *Bac* de *Bolcaire*, à *Saint-Béat*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

SANTOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus hemisphæricus.

1. SANTOLINA CHAMÆ-CYPARISSUS. Lin. *sp.* 1179. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 342.
S. pedunculis unifloris; foliis incanis, quadrifariàm dentatis, dentibus obtusis; ramis tomentosis; calycibus pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1797. ♄

Fleurs jaunes.

Aux expositions les plus chaudes; sur les rochers à Notre-Dame de *Pena*.

2. SANTOLINA SQUARROSA. Willd. S. *rosmarinifolia.* δ. LIN. *sp.* 1180.
S. pedunculis unifloris; foliis incanis quadrifariàm dentatis, dentibus subulatis patentibus; ramis tomentosis; calycibus glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1798. ♄

Abrotanum fœmina foliis Ericoe. G. B. TOURNEF. *Topog.*

Fleurs jaune foncé.

Au *Canigou* (TOURNEF.).

3. SANTOLINA VIRIDIS. Willd. S. *rosmarinifolia.* γ. LIN. *sp.* 1180. *Abrotanum fœmina.* 6. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 342.
S. pedunculis unifloris; foliis glabris quadrifariàm dentatis, dentibus subulatis rectis; ramis calycibusque glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1798. ♄

Fleurs jaunes.

Roches arides et chaudes. A *Pena*.

4. SANTOLINA ROSMARINIFOLIA. Lin. *sp.* 1180. α. *Abrotanum fœmina.* 4. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 342.
S. pedunculis unifloris; foliis linearibus, inferioribus subpubescentibus margine tuberculatis, superioribus planis integerrimis glabris; ramis calycibusque glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1798. ♄

Fleurs jaunes.

Avec la précédente.

5. SANTOLINA MARITIMA. Smith. *Athanasia maritima.* LIN. *sp.* 1182. ENGL. BOT. *t.* 141.
S. pedunculis corymbosis; foliis oblongis obtusis crenatis densè lanatis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 1799.

Fleurs jaunes.

Sur les côtes. A *Colliouvre*, *Bagnols*, *Port-Vendres*, à la *Plaja* d'*Argelés*. Pas commune.

ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus brevissimus. *Cal.* imbricatus.

ATHANASIA ANNUA. Lin. *sp.* 1182.

A. corymbis simplicibus coarctatis ; foliis pinnatifidis dentatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1804. ☉

Fleurs jaunes.

A *Prades* et sur le chemin de *Mont-Louis*. Pyrénées-Orientales.

POLYGAMIE SUPERFLUE.

TANACETUM. *Recept* nudum. *Pappus* submarginatus. *Cal.* imbricatus hemisphæricus. *Corol.* radii obsolètè trifidæ.

1. TANACETUM VULGARE. Lin. *sp.* 1148. FUCHS. *Hist.* 46. FL. DAN. *t.* 871.

T. Foliis bipinnatis incisis serratis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1814. ♃

Fleurs jaunes.

Au pied des M., dans les haies au midi. *Artigues*, *Querigut*, *Quillan*, *Hespitalet*, *Mœrens*.

2. TANACETUM ANNUUM. Lin. *sp.* 1183. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 326.

T. foliis radicalibus bipinnatis, caulinis confertis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus acutis mucronatis ; corymbis fastigiatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1812. ☉

Fleurs jaunes.

A *Saint-Laurens* de *Cerda* (POURRET).

3. TANACETUM BALSAMITA. Lin. *sp.* 1184. DODON. *Pempt.* 295. *Balsamita major*. DESFONT. B. *vulgaris*. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1802.

T. caule erecto, supernè ramoso ; foliis ovali-oblongis obtusè dentatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus basi auriculatis. LIN. ♃

Fleurs jaunes.

En *Roussillon* vers la *Jonquière* (POURRET).

ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum, vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis conniventibus. *Corol.* radii nullæ.

* *Fruticuleuses.*

1. ARTEMISIA ARAGONENSIS. Lamk. *Encyc.* A. *herba alba*. Asso. *Synop.* 117. *t.* 8. *f.* 1.

A. frutescens ; foliis niveis sericeis bipinnatifido-palmatis, floralibus simplicibus ; floribus paniculatis sessilibus ; calycibus tomentosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1817. ♃

Fleurs jaunes.

Très-rare. Sur les pentes méridionales des Basques au *Port* de *Belatte*. Commune dans la *Navarre Espagnole*. Tardive, fleurit en octobre.

2. Artemisia abrotanum. Lin. *sp.* 1185. Dodon. *Pempt.* 21.

A. frutescens; caule stricto; foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis capillaceis; calycibus pubescentibus hemisphæricis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1818. ♄

Fleurs jaunâtres.

Pentes sèches. *Nyer*, *Ambouilla* à la *Trancade*, aux *Graux* d'*Olette*, *Foix* le long de la chaussée.

3. Artemisia procera. Willd. A. *paniculata.* Lamk. *Encyc.*

A. frutescens; caule ramoso patente; foliis omnibus bipinnatis capillaceis; calycibus glabris hemisphæricis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1819. ♄

Le caractère pris du calice glabre est constant, celui des feuilles bipinnées est très-variable.

Fleurs jaunâtres.

Le long du chemin allant du *Port* à *Benasque*.

** *Herbacées, tige simple, fleurs en grappe.*

4. Artemisia glacialis. Lin. *sp.* 1187. Allio. *Pedem. t.* 8. *f.* 3. Belle.

A. caule herbaceo simplicissimo; foliis omnibus palmato-multifidis candidis sericeis; floribus terminalibus glomeratis sessilibus globosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1821. ♃

Fleurs jaunes.

Sur le sommet de *Cambredases*.

5. Artemisia mutellina. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 244. A. *umbelliformis.* Lamk. *Encyc.* A. *glacialis.* Wulf. A. *rupestris.* Allio. *Pedem. t.* 9. *f.* 1. Jacq. *Collect.* 2. *p. t.* 7. *f.* 1. 2. 3.

A. caule herbaceo simplicissimo; foliis omnibus palmato-multifidis albido-sericeis; floribus axillaribus oblongis, inferioribus pedunculatis, summis sessilibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1821. ♃

Ses corolles ont des poils à leur limbe; elle est odorante et très-amère.

Fleurs jaunes.

Sur les sommets, dans le centre de la chaîne principalement. *Cambredases*, au *Roc-Blanc du Llaurenti*, *Pic* de *Midi*, *Pen* du *Brada*, *Tuquerouy*, *Mont-Perdu*, *Monney*.

6. Artemisia spicata. Murr. *Syst.* A. *Boccone.* Allio. *Pedem. t.* 8. *f.* 2. Bien. A. *rupestris.* Vill. A. *genipi.* Stechm. Jacq. *Aust. App. t.* 34.

A. caule herbaceo simplicissimo; foliis cano-sericeis radicalibus palmato-multifidis, caulinis pinnatifidis, summis linearibus integerrimis obtusis; floribus axillaribus, infimis pedunculatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1824. ♃

*Il est très-difficile de trouver des limites entre cette espèce et l'*Artemisia mutellina. *Tous les caractères assignés à l'une*

*conviennent souvent à l'autre, parce qu'ils sont très-variables, et qu'on trouve sur la même touffe ceux qu'on a assignés aux deux espèces. Dans l'*Artemisia spicata, *les calices sont obtus, sphacelés; les fleurs portent en-dehors de longs poils, et le réceptacle en est garni; il est nu dans l'*A. mutellina.

Fleurs jaunes.

Aux plus grandes hauteurs. A la *Cueillade* de *Nouri*, à *Cambredases*, au *Tuquerouy*, au *Monney*.

*** *Herbacées, tige un peu rameuse; fleurs paniculées; feuilles composées.*

7. Artemisia campestris. Lin. *sp.* 1185. Engl. Bot. *t.* 338. A. foliis caulinis setaceis pinnatis glabris; radicalibus pinnatis, laciniis trifidis incanis; caule procumbente ramoso virgato; floribus ovatis pedunculatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1827. ☿

Fleurs d'un brun verdâtre.

Lieux bas et arides. Le long du chemin de *Mont-Louis* à *Olette*, *Caroll* à la Tour, *Tarascon* au *Pech*, rochers de *Paloumieres* à *Saleix*, *Saint-Béat*.

β. Alpina; sericea humilis, lobis foliorum lanceolatis; floribus ad axillas congestis.

A *Cambredases*, au *Pic* de *Midi*.

8. Artemisia camphorata. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 242. A. *rupestris*. Scop. *Carniol.* n.° 1038. A. *humilis*. Wulf. Lob. *Obs.* 444.

A. foliis caulinis pinnatis glabriusculis, pinnis trifidis linearibus, floralibus indivisis linearibus; caule erecto; paniculâ virgatâ; floribus globosis pedunculatis nutantibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1829. ♄

Fleurs jaunâtres.

Vallées chaudes, parmi les pierres. *Nyer*, *Olette*, *Ambouilla*, la *Trancade*, *Villefranche* aux environs du Château.

9. Artemisia palmata. Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 266.

A. foliis subincanis, infimis pinnatis laciniis linearibus obtusis tripartitis, superioribus pinnatis, floralibus indivisis linearibus obtusis; caule suffruticoso; calycibus oblongis sessilibus erectis subtrifloris. Willd. *sp.* 3. *p.* 1833. ♄

Fleurs jaunâtres.

Au fort *Mailly* du *Port-Vendres*, terrein sec près de la mer. Elle y abonde.

10. Artemisia gallica. Willd. A. *maritima*. β. Lamk.

A. foliis incanis, radicalibus bipinnatis lineari-filiformibus, caulinis pinnatis, pinnis lineari-filiformibus; caule erecto ramoso tomentoso ramis erectis; floribus oblongis subsessilibus erectis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1835. ☿

Fleurs jaunâtres.

Aux Pyrénées-Orientales avec la précédente.

11. ARTEMISIA CHAMÆMELIFOLIA. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 250. *t.* 35. A. *Lobelii.* ALLIO. *Pedem.* n.° 607.

A. foliis glabris, inferioribus tripinnatis, superioribus bipinnatis, foliolis linearibus acutis; caule erecto; paniculâ virgatâ; floribus globosis, pedunculatis nutantibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1841. ♃

Fleurs jaune verdâtre.

A *Nouri* (POURRET).

12. ARTEMISIA ABSYNTHIUM. Lin. *sp.* 1188. GMEL. *Sib.* 3. *p. t.* 63.

A. foliis incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis dentatis obtusis, caulinis pinnatifidis bipinnatifidisve, laciniis lanceolatis acutiusculis; floralibus indivisis lanceolatis; floribus globosis pedunculatis nutantibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1844. ♃

Fleurs jaunâtres.

Terreins secs. *Prades*, murs et bastions de *Mont-Louis*. Abondamment le long du chemin d'*Artiés* à *Salardun* dans la *Vallée* d'*Aran*.

13. ARTEMISIA VULGARIS. Lin. *sp.* 1188. FUCHS. *Hist.* 44. ENGL. BOT. *t.* 978.

A. foliis subtùs tomentosis; caulinis pinnatifidis laciniis lanceolatis subdentatis acutis; floralibus indivisis linearibus lanceolatis; floribus subsessilibus oblongis erectis; calycibus tomentosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1845. ♃

Fleurs roussâtres.

Dans les vallées, parmi les pierres, au milieu des buissons. A *Mont-Louis*, à *Saint-Aventin* et dans tout le *Larboust*.

GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus s. plumosus. *Cal.* imbricatus squamis marginalibus rotundatis scariosis coloratis.

* *Frutiqueuses, tête dorée.*

1. GNAPHALIUM STOECHAS. Lin. *sp.* 1193. BARREL. *Ic.* 278. 409. 410. G. *italicum.* ROTH. *Catal.*

G. fruticosum; foliis linearibus; corymbo composito; ramis virgatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1863. ♄

Fleurs soufrées.

Fréquente dans les basses montagnes, dans les lieux chauds et pierreux. A *Collioure* dans les pâturages secs au bord de la mer, aux *Bancs* de l'*Aza*, à *Prades*, *Villefranche*, *Fontpedrouse*, *Nyer*, *Saint-Béat* au Château et au-dessus de la *Pene*.

** *Herbacées, tête dorée.*

2. GNAPHALIUM ARENARIUM. Lin. *sp.* 1195. FL. DAN. *t.* 641.

G. herbaceum ; foliis incanis tomentosis obtusis, radicalibus spathulato-lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis; corymbo composito. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1868. ♄

Fleurs soufrées.

Au pied de la M. dans les sables, aux *Bains* d'*Ussat*.

3. GNAPHALIUM LUTEO-ALBUM. Lin. *sp.* 1196. BARREL. *Ic.* 367.

G. herbaceum ; foliis semi-amplexicaulibus lineari-lanceolatis subrepandis utrinquè pubescentibus, inferioribus obtusis, superioribus acutis ; corymbo glomerato. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1871. ☉

Fleurs blanc jaunâtre.

Sur les lisières des bois ; lieux chauds et humides. A *Prades*, *Olette*, *Nyer* dans les champs, *Bains* d'*Ussat*, *Orus*, *Saleix* au pied des murs de clôture.

*** *Herbacées, tête argentée.*

4. GNAPHALIUM MARGARITACEUM. Lin. *sp.* 1198. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 327.

G. herbaceum ; foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis ; caule supernè ramoso ; corymbis fastigiatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1881. ♄

Fleurs ; calices perlés, corolles roussâtres.

Sur le *Soulan* vis-à-vis *Barèges*.

5. GNAPHALIUM DIOICUM. Lin. *sp.* 1199. DODON. *Pempt.* 68. *Fig. extérieure* mâle, *intérieure* femelle. *Antennaria dioica*. GOERTN. 2. *p. t.* 167.

G. sarmentis procumbentibus ; caule simplicissimo ; foliis radicalibus spathulatis ; corymbo coarctato ; floribus dioicis ; calycinis squamis interioribus elongatis obtusis coloratis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1882. ♄

β. Acaule.

Fleurs blanches dans les mâles, purpurines dans les femelles.

Prairies alpines. A *las Concas*, à *Sizern*, *Pla-Guillem*, *Costabona*, M. de *Tabe*, *Goulié*, *Bas* de *Coumalade*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*, *Pic* d'*Eyré*, les *Cougous*.

6. GNAPHALIUM ALPINUM. Lin. *sp.* 1199. FL. DAN. *t.* 332.

G. caule non sarmentoso simplicissimo ; foliis radicalibus lanceolatis ; floribus terminalibus, aggregatis sessilibus; calycinis squamis interioribus elongatis acutis membranaceis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1883. ♄

Fleurs d'un blanc roussâtre.

Pâturages des M. Au *Canigou*, au sommet de *Couma-*

lade, au *Roc-Blanc*, M. de *Tabe*, *Pique* de *Moncalm*, *Pales* de *Crabere*, à *Greoula*, à la *Montagnette* de *Sem*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*.

**** *Cotonneuses.*

7. Gnaphalium sylvaticum. Lin. *sp.* 1200. G. *norvegicum.* Retz. Haenke. G. *fuscum.* Lamk. *Encyc.* Fl. Dan. *t.* 254. Pas bonne.

G. caule herbaceo simplicissimo erecto; foliis lanceolatis, utrinquè attenuatis et lanatis; floribus terminalibus, axillaribusque sessilibus spicatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1884. ♃

β. Rectum. Smith. *Brit.* 870. Fl. Dan. *t.* 1229. Foliis linearibus, subtùs tantùm lanatis.

γ. Latifolium, floribus fastigiatis.

δ. Minus. Caule toto spicato.

Fleurs brunes.

Dans les bois et les pâturages. Aux *Cinglas del Comps* à *Prato de Mollo*, au *Llaurenti*, au bois du *Far* à *Saleix*, bois de *Saumede* à *Melles*, M. de *Crabere*, *Castelviel* de *Luchon*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, pâturages de *Lys*, *Laglere*, *Bonneu*, *Cau* d'*Espade*, *Aiguecluse*.

8. Gnaphalium supinum. Lin. *Syst. veg.* 623. Bocc. *Mus. t.* 85.

G. caule herbaceo simplici procumbente; foliis linearibus acutis tomentosis; floribus capitatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1888. ♃

Fleurs brunes.

Pâturages et bois des M. Commune à *Pla-Guillem* à la fontaine de la *Perdrix*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, au *Port* de *Pailleres*, dans les bois de hêtres à *Goulié*, au *Pic* de *Midi*, les *Cougous*.

9. Gnaphalium pusillum. Haenke. *Sudet.* 93. *Filago acaulis.* Krock. *Siles. t.* 41.

G. caule herbaceo, simplici suberecto subtrifloro; foliis linearibus acutis, tomentosis; sarmentis procumbentibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 1889. ♃

Fleurs roussâtres.

Aux *Pales* de *Medous*.

10. Gnaphalium fuscum. Scop. *Carn.* n.° 1048. *t.* 57.

G. caule herbaceo erecto simplicissimo; foliis linearibus acutis tomentosis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1889. ♃

Fleurs brunes.

Avec le précédent aux *Pales* de *Medous*.

11. Gnaphalium uliginosum. Lin. *sp.* 1200. Fl. Dan. *t.* 859.

G. caule herbaceo lanato ramoso diffuso; foliis lineari-lan-

ceolatis utrinquè angustatis tomentosis ; floribus terminalibus congestis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1891. ⊙

Fleurs brun jaunâtre.

Terres spongieuses, mares desséchées : à *Prato de Mollo*, à *Saleix* près du Port, à *Melles*.

12. Gnaphalium leontopodium. Lamk. *Encyc. Filago leontopodium.* Lin. *sp.* 1312. Jacq. *Aust. t.* 86.

G. caule herbaceo simplicissimo ; foliis lineari-lanceolatis subtùs tomentosis ; floribus terminalibus, sessilibus aggregatis ; bracteis lanceolatis lanatis radiato-patentibus ; calycibus villosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1892.

Fleurs d'un blanc sale.

Sur les rochers, sur les gazons des sommets. A la M. de *Raspe-Pelade*, au sommet des *Taupadoux*, à *Cagire*, *Crabere*, à la *Massive* de *Castanese*, à l'*Houle* du *Marboré*, au *Port* de *Pinede*, au *Tuquerouy*.

13. Gnaphalium germanicum. Smith. *Filago germanica.* Lin. *sp.* 1311. Fuchs. *Hist.* 222. Fl. Dan. *t.* 997. Sturm. *Fl.*

G. herbaceum ; caule erecto dichotomo ; foliis lineari-lanceolatis acutis ; floribus globoso-capitatis alaribus terminalibusque. Willd. *sp.* 3. *p.* 1894. ⊙

Fleurs d'un blanc roussâtre.

Commune dans les champs et les pâturages. *Prato de Mollo*, *Prades*, *Olette*, *Mont-Louis*, *Vicdessos* au ravin de *Rabié*, *Barèges*.

β. Foliis elongato-spathulatis ; caule arachnoideo-incano.

A *Saint-Béat*.

14. Gnaphalium gallicum. Smith. *Filago gallica.* Lin. *sp.* 1312. Moris. *Hist.* s. 7. *t.* 2. *f.* 14.

G. herbaceum ; caule erecto subdichotomo ; foliis linearibus acuminatis canescentibus ; floribus confertis alaribus terminalibusque. Willd. *sp.* 3. *p.* 1895. ⊙

Fleurs blanc sale.

Dans les champs sablonneux. A *Prato de Mollo*, à *Prades*, *Mont-Louis*, *Vicdessos* au ravin de *Rabié*, *Saint-Béat*, *Fos*.

β. Longifolium ; ramis compressis adpressis folia æquantibus.

A *Fos*.

γ. Caulescens ; caule recto firmo simplici, ramis subumbellatis.

Au *Xatard*.

15. Gnaphalium montanum. Willd. *Filago montana.* Lin. *sp.* 1311.

G. herbaceum ; caule erecto subdichotomo ; foliis lineari-

lanceolatis adpressis tomentosis ; floribus confertis, alaribus terminalibusque. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1896. ⊙

Fleurs roussâtres.

Collines et bois. *Als Noëlls* de *Prato de Mollo*, *Prades*, *Mont-Louis*, *Vicdessos* au ravin de *Rabié*, *Melles*.

16. GNAPHALIUM MINIMUM. Smith. *Brit.* Lob. *Ic.* 481.

G. herbaceum ; caule erecto ramoso ; foliis lanceolatis canescentibus ; floribus confertis solitariisque lateralibus et terminalibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1896. ⊙

Chez nous la Plante se divise au collet en plusieurs petites tiges simples coudées ; quelques-unes sous-dichotomes dans le haut.

Fleurs roussâtres.

Sables, ravins, lieux âpres. Au *Teillet* à *Vicdessos*.

17. GNAPHALIUM ARVENSE. Lamk. *Encyc.* *Filago arvensis.* LIN. *sp.* 1312.

G. herbaceum ; caule erecto paniculato ; foliis oblongo-lanceolatis lanuginosis ; floribus congestis lateralibus terminalibusque, tomentosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1897.

Fleurs blanchâtres.

Dans les champs et les lieux sablonneux. Au-dessus du village d'*Eynes* et de *Llou*, à *Vicdessos* au ravin de *Rabié*.

XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceo-setaceus. *Cal.* imbricatus, radiatus ; radio colorato.

1. XERANTHEMUM ANNUUM. Lin. *sp.* 1201. JACQ. *Aust. t.* 388.

X. calycinis squamis obtusis scariosis ; interioribus radii lanceolatis obtusis patentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1901. ⊙

Fleurs purpurines.

Très-commun dans les champs secs. A *Prades*.

2. XERANTHEMUM INAPERTUM. Willd. HALL. *helv. t.* 23. X. *annuum.* β. LIN. *sp.* 1201.

X. calycinis squamis acutis margine membranaceis, interioribus radii lanceolatis acutis conniventibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1902. ⊙

Fleurs purpurines.

A foison dans les champs maigres, et le long des chemins.

CARPESIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis exterioribus reflexis.

CARPESIUM CERNUUM. Lin. *sp.* 1203. BARREL. *Ic.* 1142. JACQ. *Aust. t.* 204.

C. floribus terminalibus solitariis cernuis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1912. ♃

Fleurs jaune clair.

Terreins humides et ombragés des M. Commune au *Xatard*, à la *Tour* du *Mir* de *Prato de Mollo*; rare ailleurs.

CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus subrotundus. *Cor.* radii trifidæ.

1. Conyza squarrosa. Lin. *sp.* 1205. Fl. Dan. *t.* 622.
C. foliis scabris, caulinis ovato-oblongis serratis, rameis oblongo-lanceolatis subintegerrimis; caule herbaceo corymboso; calycibus squarrosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1918. ♂

Fleurs rouges, mêlées de roux.

Très-commune le long des chemins, au pied des murs de clôture. A *Prato de Mollo*, *Viedessos*, *Arlos*.

2. Conyza sicula. Willd. *Erigeron siculum.* Lin. *sp.* 1210. Magnol. *Monsp. t.* 76.
C. foliis lineari-lanceolatis scabris subintegerrimis margine revolutis; caule paniculato; pedunculis unifloris foliosis; squamis calycinis inferioribus laxis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1931. ☉

Fleurs jaunes, tardives.

Fossés, mares desséchées. A *Saint-Béat*.

3. Conyza sordida. Lin. *Mant.* 466. *Gnaphalium sordidum.* Lin. *sp.* 1193. Barrel. *Ic.* 277. 368.
C. foliis linearibus integerrimis; pedunculis longis *trifloris*; caule suffruticoso. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1932. ♄ *Les pédoncules ont souvent deux et quatre fleurs.*

Fleurs brun jaunâtre.

Perpignan à la Citadelle, *Riou* d'*Orther* à *St.-Martin* du *Canigou*, à la *Trancade* d'*Ambouilla*, *Olette*, *Aleth*, *Quillan* sur les murs, *Cadeil*, *Barcugnas* sur les rochers.

4. Conyza saxatilis. Lin. *sp.* 1206. Bocc. *Mus. t.* 104.
C. foliis linearibus subdentatis; pedunculis longissimis unifloris; caule suffruticoso. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1933. ♄

Fleurs jaune roussâtre.

Commune sur les rochers. A *Prato de Mollo*, à *Bagnols* au-dessus du chemin de *Reigt*, à *Can-Campa*, au *Boulou*, au *Mosset*, à la *Trancade*, à *Villefranche*, *Olette*.

ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii lineares, angustissimæ.

1. Erigeron graveolens. Lin. *sp* 1210. Barrel. *Ic.* 370.
E. foliis sublinearibus integerrimis; ramis lateralibus multifloris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1952. ☉

Fleurs purpurines, aigrettes blanches.

Dans les champs. A *Prato de Mollo*, *Bagnols* à *Can-Campa*, *Villefranche*, *Olette* sur les rochers, à *Cadeil* et *Barcugnas*.

2. ERIGERON GLUTINOSUM. Lin. *Mant.* 112. BARREL. *Ic.* 158.
E. foliis lanceolato-linearibus, piloso-viscidis; pedunculis unifloris. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1953. ♄
Pétales jaunes, anthères pourpre.
A *Prato de Mollo*, *Olette*, au *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*.

β. Floribus cymosis.
Olette.

3. ERIGERON CANADENSE. Lin. *sp.* 1210. FL. DAN. *t.* 292.
E. caule floribusque paniculatis hirtis; foliis lanceolatis ciliatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1954. ☉
Fleurs jaune verdâtre.
Trop commun dans les terres cultivées. Sur les rochers, à *Mont-Louis*, *Bains* d'*Ussat*.

β. Crispum. POURRET.
Aux environs de *Perpignan*.

4. ERIGERON ACRE. Lin. *sp.* 1211. COLUM. *Ecph. t.* 26.
E. pedunculis alternis unifloris. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1959. ♄
Fleurs bleuâtres, aigrettes rousses.
Vulgaire dans les champs, les friches, les pâturages arides.

β. Pedunculis multifloris.
A *Suleix*.

γ. Alpinum nanum, caule simplici.
Coume d'*Asparagou*, *Pic* de *Midi*.

5. ERIGERON ALPINUM, et uniflorum. LIN. *sp.* 1211.
E. caule unifloro, multiflorove; calycibus subglabris pilosis tomentosisve; foliis obtusis subtùs villosis. LAPEYR. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1959. ♄
J'ai souvent observé ces divers caractères réunis sur le même pied.

β. Calycibus pilosis, tomentosis. E. *alpinum*. LIN.
Multiflorum.
Uniflorum.
Nanum.

γ. Calycibus vix pilosis. E. *uniflorum*. LIN. FL. DAN. *t.* 292. LIN. *Fl. lapon. t.* 9. *f.* 3.
Caule unifloro.
Caule multifloro.
Fleurs d'un pourpre agréable.

Sur les sommets, dans toute la chaîne. *Canigou*, *Costabona*, *Pla-Guillem*, *Salvanaire*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaureiti*, *Dent* d'*Orlu*, la *Bisourtouse* de *Saleix*, *Crabere*, *Medassolles*, *Laglere*, *Port* de *Vieille*, d'*Oo*, *Esquierry*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Endretlis*, *Cazau* d'*Estiba*, *Houle* du *Marboré*, *Tuquerouy*, *Vignemale*, *Pic* d'*Ossau*. Elle descend quelquefois sur les glacis de *Mont-Louis*, et à *Saint-Justin* à *Barèges*.

β. Uniflorum, et multiflorum; foliis ad radicem confertis, villosissimis.

Pene d'*Esquierry*.

6. ERIGERON TUBEROSUM. Lin. *sp.* 1212.

E. foliis linearibus; ramis uniflоris; caule suffruticoso. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1961. ♄

Fleurs jaunes.

Abonde à la tuilerie de *Can-Pubil*, près du hameau de *Coral* à *Prato de Mollo*.

TUSSILAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ æquales, discum æquantes submembranaceæ. *Corol.* fæmineæ ligulatæ s. edentulæ.

1. TUSSILAGO ALPINA. Lin. *sp.* 1213. JACQ. *Aust. t.* 246.

T. scapo unifloro subnudo; flore discoideo; foliis reniformibus dentatis glabris. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1966. ♄

Fleurs pourpre.

Pâturages frais des hauteurs. A *las Concas*, à *Sizern* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, *Llaurenti*, *Paillerou*, M. de *Tabe*, *Tails* de *Saleix*, *Estagnoux* de *Crabere*, *Mail* du *Cristal*, *Port* de *Vieille*, les *Cougous*, *Eyré*, *Piquette* d'*Endretlis*.

2. TUSSILAGO FARFARA. Lin. *sp.* 1214. FUCHS. *Hist.* 140. FL. DAN. *t.* 595. STURM. *Fl.*

T. scapo unifloro subnudo bracteato; flore radiato; foliis cordatis angulatis dentatis subtùs pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1967. ♄

Fleurs jaunes.

Terres argileuses humides. Vulgaire. *Mont-Louis*, *Vicdessos*, *Bagnères-de-Luchon*.

3. TUSSILAGO FRAGRANS. Vill. *Act. soc. nat. scrut. Paris.* 1. *p. t.* 12.

T. thyrso fastigiato; floribus radiatis; foliis subrotundo-cordatis æqualiter denticulatis subtùs pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1969. ♄

Fleurs purpurines.

Rare au *Canigou* (POURRET), à la *Mouline* dans la plaine de la *Cerdagne*.

4. TUSSILAGO ALBA. Lin. *sp.* 1214.

T. thyrso fastigiato; floribus discoideis; foliis orbiculato-cordatis duplicato-argutè dentatis subtùs villoso-pubescentibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1969. ♄

☿ *Hermaphrodita*. Thyrso fastigiato; pedunculis inferioribus subbifloris; flosculis fæmineis paucis. FL. DAN. *t.* 524. WILLD.

♀ *Fœmina*. Thyrso fastigiato; pedunculis elongatis multifloris; flosculis fæmineis plurimis. T. *ramosa*. HOPP. *Cent.* WILLD. GMEL. *Sib.* 11. *p. t.* 69. *f.* D. E.

Fleurs

Fleurs légèrement purpurines.

Terreins humides. A *Melles*.

5. Tussilago nivea. Willd.

T. thyrso oblongo ; floribus discoideis ; foliis oblongo-cordatis inæqualiter dentatis subtùs densè albo-tomentosis, lobis divaricatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1970. ♄

☿ *Hermaphrodita.* Floribus omnibus hermaphroditis. Willd. Moris. *Hist.* s. 7. *t.* 10. *f.* 4. T. *nivea.* Vill. *Act. soc. nat. scrut. Paris.* 1. *p.* 73. T. *frigida.* Vill. *Dauph.* 3. *p.* 175. T. *spuria.* Schrank.

♀ *Fœmina.* Floribus fœmineis numerosis, hermaphroditis ternis. Willd. T. *paradoxa.* Retz. T. *frigida.* Host. *Synop.*

Fleurs blanchâtres légèrement purpurines.

Sur le bord des ruisseaux. Au *Canigou*, à la *Mouline* dans la plaine de la *Cerdagne*, à *Vieille* au pied d'un rocher à droite du désert de *Horno* allant à *Toro* de la *Maladetta*, au pied du *Port* de *Benasque* au midi.

6. Tussilago petasites. Lin. *sp.* 1215. Fuchs. *Hist.* 644. Fl. Dan. *t.* 842.

T. thyrso oblongo ; floribus discoideis ; foliis oblongo-cordatis inæqualiter denticulatis subtùs pubescentibus, lobis approximatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1971. ♄

☿ *Hermaphrodita.* Floribus omnibus hermaphroditis. Willd.

♀ *Fœmina.* Thyrso elongato ; pedunculis multibracteatis ; floribus fœmineis nudis plurimis. Willd. T. *hybrida.* Lin. *sp.* 1214. Dill. *Elth. t.* 230. *f.* 297.

Fleurs pourprées.

Prairies humides ; bord des ruisseaux et des sources. *Vicdessos*, *Saint-Béat*. Très-commune.

SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus calyculatus ; squamis apice sphacelatis.

* *Fleurs flosculeuses.*

1. Senecio vulgaris. Lin. *sp.* 1216. Fl. Dan. *t.* 516.

S. corollis nudis ; foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis ; floribus corymboso-coarctatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 1979. ☉

Fleurs jaunes.

Vulgaire.

β. Foliis crassioribus, subincanis.

Assez fréquent. A *Prato de Mollo*, *Ax*, *Orgeix*, *St.-Béat* à *Eup* et *Bousseil*.

** *Fleurs radiées, rayon replié.*

2. Senecio lividus. Lin. *sp.* 1216.

S. corollis revolutis ; foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis ; squamis calycinis brevissimis intactis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1983. ⊙

Fleurs jaunes.

Sur la lisière des champs. En *Roussillon* vers la côte.

3. Senecio viscosus. Lin. *sp.* 1217. Dill. *Elth. t.* 258. *f.* 336.

S. corollis revolutis ; foliis pinnatifidis viscidis ; squamis calycinis laxis, longitudine perianthii. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1984. ⊙

Il suinte de la tige et des feuilles une humeur visqueuse, qui exhale une odeur de suif. Après la fleuraison, le calice devient conique et ventru, ses écailles se serrent.

Fleurs jaunes, très-courtes.

Auprès des habitations. A *Prato de Mollo*, à *Pena*, *Mont-Louis*, *Orgeix*, sur la lisière des prés à *Eup*, *Barèges* sur les rochers, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

4. Senecio sylvaticus. Lin. *sp.* 1217. Fl. Dan. t. 869.

S. corollis revolutis ; foliis pinnatifidis denticulatis ; caule corymboso erecto. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1985. ⊙

Fleurs jaunes.

Dans les bosquets. Au *Bac* de *Bolcaire* de *Mont-Louis*, au *Pujo* de *Gery* à *Saint-Béat*.

5. Senecio coronopifolius. Willd.? *sp.* 3. *p.* 1985. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 177.

S. corollis revolutis ; foliis pinnatifidis, laciniis linearibus subintegerrimis ; caule corymboso erecto. ⊙

Fleurs jaunes.

A la M. de *Mendibelsa*. Basses-Pyrénées.

Nos individus n'ont point les feuilles embrassantes ; les folioles sont élargies et dentées au sommet ; les feuilles supérieures ne sont pas toujours entières ; les pédoncules sont très-longs, et se sous-divisent à leur extrémité en un grand nombre de pédoncules uniflores.

6. Senecio nebrodensis. Lin. *sp.* 1217. Barrel. *Ic.* 401. *Appliquée aussi, mal à propos, au* S. sylvaticus.

S. corollis revolutis ; foliis lyratis sinuatis obtusis petiolatis ; caule hirsuto. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1986. ⊙

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (Linnœus). A *Prades*, *Mont-Louis*.

*** *Fleurs radiées ; rayon étalé, feuilles pinnatifides.*

7. Senecio squalidus. Lin. *sp.* 1218. S. *gallicus*. Vill. Bocc. *Sicul. t.* 41. *f.* 1.

S. corollis radiantibus ; foliis semi-amplexicaulibus pinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis distantibus ; caule erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 1991. ⊙

Fleurs jaunes.

Sur les vieux murs. A *Perpignan*.

8. Senecio erucifolius. Lin. *sp.* 1218. Barrel. *Ic.* 153.
S. corollis radiantibus; foliis pinnatifidis dentatis subhirsutis; caule erecto. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1991. ♃

Fleurs jaunes.

Rare dans les pâturages. A *Custoja*, *Can-Damon*. Pyrénées-Orientales.

9. Senecio incanus. Lin.? *sp.* 1219. LaPeyr. *Fl. Pyr. t.* 178.
S. corollis radiantibus; foliis utrinquè tomentosis niveis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis subdentatis; corymbo coarctato. Willd. *sp.* 3. *p.* 1993. ♃

Chez nous il est plus grand, plus serré, plus éclatant; les découpures plus larges plus entières, que dans les individus de la Suisse.

β. Major. 3-4 *décim. de hauteur.*

Fleurs jaunes.

Fréquent dans la chaîne orientale, pas ailleurs, sur les sommets. Aux *Cinglas del Comps*, à *Pla-Guillem*, au *Canigou*, à la *Cueillade* de *Nouri*, à *Cambredases*.

10. Senecio abrotanifolius. Lin. *sp.* 1219. Jacq. *Aust. t.* 79.
S. corollis radiantibus; foliis pinnato-multifidis linearibus nudis acutis; pedunculis subbifloris. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 1995. ♃

Fleurs jaunes.

Commun sur les roches des vallées, et sur les flancs des M. Au *Canigou*, *Salvanaire*, *Mosset*, *Moligt*, à la *Soulane*, *Orlu*, à *Saleix* vers le *Far*, *Pique* d'*Andron*, *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Crabere*, *Pene Saint-Martin* à *St.-Béat*, les *Cougous*, *Cauterets*.

β. Minor, simplex laciniis tenuioribus. S. *adonidifolius*. Loiseleur. *Fl. gall.* 566. *t.* 19. S. *artemisiæfolius*. Perso. *Synop.*

Plus alpin. Au *Canigou*, à la *Font* de *Comps*, à *Pailleres*, au sommet de la *Pique* d'*Andron*, à la M. d'*Esquierry*.

11. Senecio jacobæa. Lin. *sp.* 1219. Fuchs. *Hist.* 742.
S. radio patente; foliis lyrato-bipinnatifidis divaricatis dentatis glabris; caule erecto. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 3. *p.* 1997. ♃

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les prairies et les friches.

β. Latifolia.

γ. Foliis inferioribus, ovatis sinuato-dentatis.

Dans les marais. A *Baigorry*.

12. Senecio aquaticus. Smith. *Brit.* 885. S. *quercifolius*. Pourret. Fl. Dan. *t.* 784.
S. radio patente, flosculis ellipticis; foliis lyratis serra-

tis, inferioribus obovatis integris; seminibus glabris. Smith. Willd. *sp.* 3. *p.* 1997. ♃

Fleurs jaunes.

Marais, prairies humides. Entre *Narbonne* et *Perpignan*. Bords de l'étang de *Carença*.

**** *Fleurs radiées; rayon étalé; feuilles indivises.*

13. Senecio paludosus. Lin. *sp.* 1220. Fl. Dan. *t.* 385. S. corollis radiantibus; foliis semi-amplexicaulibus lanceolatis argutè serratis, subtùs subvillosis; corymbo terminali divaricato; caule stricto. Willd. *sp.* 3. *p.* 2002. ♃

Fleurs jaunes.

Le long des rivières et des marais; sur les rives de la *Gly* à *Saint-Antoine* de *Galamus*, à *Boucheville*.

14. Senecio nemorensis. Lin. *sp.* 1221. Jacq. *Aust. t.* 184. S. corollis radiantibus; foliis ovato-lanceolatis serratis margine ciliatis, subtùs tenuissimè pubescentibus sessilibus basi inæqualibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 2003. ♃

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (Pourret, Loiseleur).

15. Senecio sarracenicus. Lin. *sp.* 1221. Jacq. *Aust. t.* 186. S. corollis radiantibus; foliis lanceolatis basi cuneatis argutè serratis subsessilibus glabriusculis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2004. ♃

Fleurs jaunes.

Au bois des *Angles* et de la *Matte* en *Cerdagne*.

† 16. Senecio Tournefortii. LaPeyr. S. *nemorensis.* α. Gouan. *Ill.* 68. S. *paludosus.* β. Lamk. *Fl. franç.* S. *persicæfolius.* Ram. *Bull. philom.* n.° 43. *t.* II. *f.* 3. Thunberg *et* Willdenow *avaient déjà donné cette dénomination à une espèce de* Seneçon *du Cap de Bonne-Espérance.*

S. corollis radiantibus; caule angulato simplici recto, foliisque glabris, inferioribus ovatis obtusis petiolatis, superioribus lanceolato-oblongis dentatis; corymbo pauciflore.

Doronicum persicæfolio Pyrenæum. Tournef. *Topog.*

β. Foliis obovatis.

γ. Ramosissimus, foliis duplicato-dentatis.

δ. Uniflorus.

Fleurs jaunes.

Dans les lieux frais et marécageux. Sur toutes les hautes M. Au *Canigou*, à *Madres*, *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*,

Pailleres, étang d'*Orlu*, à la *Roche-Noire* à *Coume Dourdoux* près de la fontaine à *Saleix*, *Pales* de *Crabere*, *Esquierry*, *Pic* de *Midi*, les *Cougous*, *Cazau* d'*Estiba*, *Peu* du *Brada*.

17. Senecio doria. Lin. *sp.* 1221. Jacq. *Aust. t.* 185.
S. corollis radiantibus; squamis calycinis exterioribus patulis; foliis subdecurrentibus oblongo-lanceolatis, glaucescentibus glabris serratis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2005. ♃
Fleurs jaunes.
Sur les rivages; dans les bois frais. A *Puyvalador* en *Capsir*.

18. Senecio Barrelieri. Gouan. *Ill.* 68. Barrel. *Ic.* 146. 801.
S. corollis radiantibus; foliis scabris serratis, radicalibus oblongis subcordatis, caulinis lanceolatis; corymbo simplici terminali; caule hirto. Willd. *sp.* 3. *p.* 2006. ♃
Fleurs jaunes.
Au bois des *Angles*. Pyrénées-Orientales.

19. Senecio doronicum. Lin. *sp.* 1222. Jacq. *Aust. app. t.* 45.
S. corollis radiantibus; caule indiviso subunifloro; foliis indivisis serratis, radicalibus ovatis subtùs villosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2006. ♃
Les feuilles sont souvent très-entières, plus ou moins découpées en scie; le calice est tomenteux.
Fleurs d'un jaune doré.
Pâturages des hautes M. *Llaurenti*, *Pailleres*, *Goulié*, *Mail* du *Cristal*, montée du *Pic* de *Gard*, M. de *Labatsec*, d'*Esquierry*, de *Medassolles*, *Pic* d'*Eyré*, *Piquette* d'*Endretlis*.
β. Foliis caulinis elongato-acuminatis integris, basi dentibus exsertis subulatis sursùm flexis.
Fleurs d'un jaune rougeâtre, très-vif.
A la *Piquette* d'*Endretlis*.

† 20. Senecio rotundifolius. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 179.
S. corollis radiantibus; foliis petiolatis rotundatis, grossè serratis glabris.
Jacobæa montana integro rotundo folio. Barrel. *Obs.* 1084. *Ic.* 145. Bonne. Bocc. *Mus. t.* 49. *Calquée sur celle de* Barrel.
Plante glabre, tige simple droite, feuilles alternes entières grandes, à courts pétioles, arrondies un peu ovales, dents nombreuses aiguës inégales. Les fleurs sont jaunes, et se développent tard, à la fin d'août.
Très-rare. Au *Pic* des *Tres-Seignous*, dans les fentes des rochers.

ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corol.* radii plures 10. *Cal.* imbricati, squamæ inferiores patulæ.

1. ASTER TRIPOLIUM. Lin. *sp.* 1226. Fl. Dan. *t.* 615.
A. foliis lineari-lanceolatis carnosis tripli-nerviis, inferioribus apice subserratis; caule glabro corymboso; calycibus æqualibus. Willd. *sp.* 3. *p.* 2039. ♂
Fleurs d'un bleu pourpré.
Au *Port-Vendres*; à *Biarrits*, à *Bayonne* (Tournef.).

2. ASTER PUNCTATUS. Waldst. et Kitaib. *Hung.* 2. *p.* 113. *t.* 109. A. *hyssopifolius*. Cavan. *Ic.* 3. *p.* 17. *t.* 232.
A. foliis linearibus remotis trinerviis acuminatis punctatis, margine scabris; ramulis corymboso-fastigiatis divaricatis; radio sub-decemfloro; calycibus imbricatis, disco duplò brevioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 2022. ♃
Fleurs; disque jaune, rayon violâtre.
Sa tige est velue, chargée de points blancs; ainsi que les feuilles; les calices imbriqués, réfléchis et spatulés; pédoncules glabres, paquets de petites feuilles sétacées aux aisselles.
A *Sin* vallée de *Gistain*, où il y a des mines de sel.

3. ASTER ACRIS. Lin. *sp.* 1228. Pluck. *Almag.* *t.* 271. *f.* 3.
A. foliis lineari-lanceolatis glabris impunctatis trinerviis; ramulis umbellato-corymbosis; calycibus imbricatis, disco duplò brevioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 2023. ♃
L'aigrette est rougeâtre.
Fleurs, rayon d'un bleu pâle.
Dans les Pyrénées-Orientales; sur les déclivités bien exposées. *Ambouilla* à la *Trancade*, *Villefranche*.

4. ASTER AMELLUS. Lin. *sp.* 1226. Jacq. *Aust.* *t.* 435.
A. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis scabris; ramis corymbosis; calycibus imbricatis subsquarrosis, foliolis obtusis, interioribus membranaceis, apice coloratis. Ait. Kew. Willd. *sp.* 3. *p.* 2031. ♃ *L'aigrette est rousse.*
Fleurs, rayon bleu.
Sur les tertres au midi, pâturages secs. A *Custoja* et *Can-Damon*, à la *Cedella* de la *Manera*. Pyrénées-Orientales.

5. ASTER ALPINUS. Lin. *sp.* 1226. Jacq. *Aust.* *t.* 88.
A. caule unifloro; foliis integerrimis, radicalibus lanceolato-spathulatis; squamis calycinis subæqualibus lanceolatis obtusiusculis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2018. ♃
Fleurs; disque jaune, rayon bleu.
Très-commun sur toutes les M. à une hauteur moyenne. Au sommet du *Pech* de *Bugarach*, à *Costabona*, *Pailleres*, *Saint-Barthelemi*, *Cagire*, *Esquierry*, *Pic* de *Lhieris*, *Tourmalet*, *Pic* de *Midi*, *Pas* d'*Azun*, *Pic* d'*Anie*, bases du *Pic* de *Midi* d'*Ossau*.

β. Major latifolius.

M. d'*Orlu*, d'*Auxis*, de *Crabere*.

6. Aster Pyrenæus. Desfont. *Ecol. botan.* 102. *A. sibiricus.* Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 305. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 180.

A. piloso-scaber; foliis lanceolatis semi-amplexicaulibus apice remotè dentatis; caulibus simplicibus; floribus subcorymbosis. LaPeyr. ♃

Aster Pyrenæus precox, flore cæruleo majori. Tournef. J. R. H. 482.

A la M. d'*Esquierry* parmi le gazon, au pied d'un grand rocher à droite, en face du lac. Il est assez multiplié.

C'est de toutes nos Plantes rares celle que j'ai cherchée avec le plus de soin pendant longues années, et toujours inutilement. Enfin, le hasard me l'a faite découvrir sur une de nos montagnes les plus riches en végétaux que j'avais fouillée tant de fois. C'est absolument la même qu'on cultive depuis long-temps au jardin de Paris, en conservant la tradition qu'elle est originaire des Pyrénées. Il ne saurait plus y avoir de doute sur ce fait. Je l'ai vue au jardin de Paris, et M. Thouin *avait eu la complaisance de m'en donner de beaux échantillons. Notre jardin en possède aujourd'hui un grand nombre de pieds, qui ont été apportés de la M.* d'Esquierry.

La fig. 1, pl. 80 *de* Gmelin, Sibir. 2. p., *ne représente point notre Plante. Si cette fig. est conforme à la Plante de Sibérie, c'est une toute autre espèce que la nôtre. Sa racine est courte prémorse noirâtre mince, avec des paquets de longues fibres rameuses un peu charnues perpendiculaires; elle a 3-4 décim. de hauteur. Tige très-simple, droite anguleuse très-garnie de feuilles érigées semi-embrassantes lancéolées aiguës entières, ou avec quelques dents peu profondes et écartées, vers la pointe seulement; elles sont couvertes, ainsi que les tiges et les calices, de poils blancs courts et un peu fermes, qui la rendent rude au toucher : les fleurs sont grandes droites, et varient dans leur disposition; j'ai vu des tiges à une à deux fleurs rarement au delà de quatre. Alors la fleur centrale portée sur la tige reste la plus basse; les pédoncules s'allongent se sous-divisent sont nus ou portent une feuille, et forment une sorte de corymbe lâche. Le disque est jaune, le rayon violâtre; les folioles du calice linéaires aiguës; les semences courtes, ciliées sur leurs angles par des poils ras; l'aigrette longue roussâtre articulée.*

Telle est la Plante spontanée. Cette description comparée à la Plante cultivée prouve qu'une longue culture ne l'a point déformée, et n'a rien changé ni dans son port, ni dans ses caractères les plus essentiels.

SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Corol.* radii circiter 5. *Cal.* squamæ imbricatæ clausæ.

1. Solidago virga aurea. Lin. *sp.* 1235. Fl. Dan. *t.* 663. Sturm. *Fl.*

S. caule erecto tereti supernè ramoso et pubescente ; foliis caulinis lanceolatis utrinquè attenuatis serratis, inferioribus ellipticis pilosiusculis ; racemis erectis ; ligulis elongatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2065. ♃

Fleurs jaunes.

Vulgaire dans les bois et les pâturages, même sur les hauteurs. A *Pailleres*, au *Port* de *Plan*.

β. Minor alpina.

Au *Cau* d'*Espade*, à la *Piquette* d'*Endretlis*, à *Donostey-Occos* à *Baigorry*.

γ. Foliis sublinearibus elongatis.

Au *Port* de *Plan*.

δ. Foliorum dentibus exsertis.

A la *Pezouil*.

† 2. Solidago reticulata. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 18*t*.

S. caule erecto ramoso pubescente ; ramis simplicibus adpressis, foliosis subfastigiatis; foliis angustis oblongo-lanceolatis integris rugosis pilosiusculis ciliatis, subtùs reticulato-venosis. ♃

Fleurs jaunes, petites.

Pyrénées-Orientales. Au *Coll* de *Saint-Pierre della Rocca* près *Vinca*.

Son port la fait aisément reconnaître ; ses tiges légèrement velues sont droites, rameuses depuis leur moitié, les rameaux alternes allongés un peu écartés presque fastigiés garnis de petites feuilles, avec quelques fleurs pédonculées aux aisselles, ramassées en grand nombre à la sommité des rameaux, elles sont petites ; les feuilles étroites allongées lancéolées aiguës sessiles la plupart entières, ou avec quelques crénelures émoussées éloignées rugueuses portant des poils ras rudes au toucher ; les nervures nombreuses forment en-dessous un réseau ; 3-4 décim. de hauteur.

3. Solidago minuta. Lin. *sp.* 1235. Herm. *Parad. t.* 245.

S. caule simplicissimo piloso ; foliis lanceolatis acutis serratis glabris ; racemo terminali simplici erecto ; ligulis elongatis. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 3. *p.* 2067.

Fleurs jaunes.

Rare. A *Cambredases* (Pourret), au *Cau* d'*Espade*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* simplex, polyphyllus, æqualis.

1. Cineraria sibirica. Lin. *sp.* 1142. LaPeyr. *Fl. Pyren.* 9. *t.* 5. Waldst et Kitaib. *Pl. hung. t.* 16.
C. floribus racemosis ; foliis hastatis glabris ; petiolis caulinis basi in vaginam dilatatis. Lamk. *Encyc.* n.° 3. Willd. *sp.* 3. *p.* 2079. ♄

Au *Coll* de la *Quillane*, à *Réal* et *Puyvalador* dans la plaine du *Capsir* le long de la rivière d'*Aude* parmi des saules.

2. Cineraria aurantiaca. Hopp. Jacq. *Miscel.* 1. *p. t.* 17. *f.* 4.
C. floribus subternis terminalibus ; caule simplici ; foliis radicalibus ovatis obsoletè crenatis, caulinis lanceolatis integerrimis ; calycibus sphacelatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2081. ♄

Fleurs d'un jaune orangé vif.

β. Uniflora.

Au *Llaurenti*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Lyz*.

3. Cineraria longifolia. Murr. C. *alpina.* δ. *Helenitis.* Lin. *sp.* 1244. Jacq. *Aust. t.* 181.
C. floribus umbellato-corymbosis ; caule simplici ; foliis subdentatis radicalibus spathulatis, caulinis oblongo-lanceolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2082. ♄

Fleurs jaunes.

A foison au bois des *Angles*, à *Saleix*, à *Labatsec*, au *Pic* de *Lhieris*.

β. Uniflora, brevis, foliis longè petiolatis.

A *Saleix* aux *Taupadoux*.

4. Cineraria integrifolia. Murr. C. *alpina.* Hopp. Jacq. *Aust. t.* 179.
C. floribus umbellatis ; caule simplici ; foliis inferioribus spathulatis dentatis, superioribus lanceolatis basi integerrimis, summis integerrimis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2082. ♄

Fleurs jaunes.

Parmi les débris des roches et dans leurs fentes. A la M. de *Costabona*, de *Comps*, *Saleix*, *Labatsec*, *Lhieris*.

5. Cineraria campestris. Retz. C. *alpina integrifolia.* γ. Lin. *sp.* 1248. C. *alpina integrifolia.* β. Vill. C. *integrifolia pratensis.* Jacq. *Aust. t.* 180.
C. floribus umbellatis; caule simplici; foliis tomentosis, radicalibus ovatis subcrenulatis, caulinis lanceolatis integerrimis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2081.

Fleurs jaunes.

Au *Llaurenti*, au *Port* de *Plan*, *Mendibelsa*.

Linnœus, *guidé par ce tact admirable qui l'a rarement trompé, a réuni ces trois espèces. Elles doivent l'être, en effet. Les caractères que les modernes ont employé pour les séparer sont trop variables, pour mériter quelque confiance.*

6. Cineraria cordifolia. Lin. *Supl.* C. *alpina.* α. Lin. *sp.* 1243. *Senecio alpinus.* Scop. Jacq. *Aust. t.* 176.
C. paniculâ pauciflorâ ; caule simplici ; foliis omnibus petiolatis cordatis duplicato-dentatis, petiolis basi subdentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2083. ♃
Fleurs jaunes.
Au bois des *Angles* dans le *Capsir*, au *Port* de *Pailleres.*

7. Cineraria alpina. Willd. C. *alpina.* β. Lin. *sp.* 1243. *Senecio alpinus.* Lin. *Supl.* C. *cordifolia auriculata.* Jacq. *Aust. t.* 177.
C. floribus corymbosis; foliis pinnatis, pinnâ terminali maximâ cordatâ inciso-dentatâ, lateralibus cuneatis, apice dentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2084.
Fleurs jaunes.
A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Port* de *Pailleres.*

8. Cineraria maritima. Lin. *sp.* 1244. Dodon. *Pempt.* 642.
C. floribus paniculatis ; calycibus tomentosis ; foliis pinnatifidis, laciniis obtusis subtrilobis subtùs tomentosis ; caule frutescente. Willd. *sp.* 3. *p.* 2085. ♃
Fleurs jaunes.
Sur les roches. A *Colliouvre*, *Port-Vendres*, et le long du canal de *Sainte-Lucie.*

INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Antheræ* basi in setas duas desinentes.

1. Inula helenium Lin. *sp.* 1236. Fuchs. *Hist.* 242. Fl. Dan. *t.* 728.
I. foliis amplexicaulibus ovatis rugosis subtùs tomentosis ; calycum squamis ovatis. Lin. *Amœn.* Willd. *sp.* 3. *p.* 2089. ♃
Fleurs jaunes.
Dans les bois frais tournés vers le nord. A *Saint-Béat*, où les pauvres en usent pour se guérir de la gale. A foison dans un pré attenant le presbytère de *Serveto.*

2. Inula odora. Lin. *sp.* 1236. Colum. *Ecph. t.* 253.
I. foliis amplexicaulibus dentatis hirsutissimis, radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis ; caule pauciflore. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2089. ♃
Fleurs jaunes.
A *Saint-Paul* de *Fenouilhedes* à l'*Ermitage* de *Saint-Antoine.*

3. Inula oculus Christi. Lin. *sp.* 1237. Jacq. *Aust. t.* 1223.
I. foliis amplexicaulibus oblongis integris hirsutis ; caule piloso corymboso. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2090. ♃
Fleurs jaunes grandes.

Pyrénées-Orientales. Autour de *Perpignan*, à *Mazos* près de *Prades*.

4. Inula britannica. Lin. *sp.* 1237. Fl. Dan. *t.* 413.
I. foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis, subtùs pilosis; caule corymboso villoso; ramis lateralibus apice longioribus. Willd. *sp.* 3. *p.* 2090. ♄
Fleurs jaunes.
Fossés, mares, rivages. Commune.

5. Inula dysenterica. Lin. *sp.* 1337. Fuchs. *Hist.* 436. Fl. Dan. *t.* 410.
I. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis nudis serratis subtùs pilosis; caule pubescente paniculato; ramis lateralibus apice longioribus patulis; calycinis squamis setaceis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2091. ♄
Fleurs jaunes.
Dans les fossés au bord des mares. *Saint-Béat*, *Saint-Aventin*, *Bagnères-Adour*.

6. Inula pulicaria. Lin. *sp.* 1238. Fl. Dan. *t.* 613.
I. foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis; caule erecto paniculato; pedunculis unifloris oppositifoliis; floribus subglobosis; radio minutissimo. Willd. *sp.* 3. *p.* 2093. ☉
Fleurs petites, d'un jaune livide.
Dans les champs humides et les marécages desséchés. Vulgaire.

7. Inula squarrosa. Lin. *sp.* 1240. Pluk. *Alm.* *t.* 16. *f.* 1.
I. foliis ovalibus rigidis sessilibus serrulatis scabris reticulato-venosis; calycinis squamis ovatis reflexis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2095. ♄
Fleurs jaunes.
Dans le bois du *Far* à *Saleix*.

8. Inula salicina. Lin. *sp.* 1238. Gmel. *Sibir.* 2. *p.* *t.* 77.
I. foliis lanceolatis recurvis serrato-scabris; ramis angulatis; floribus inferioribus altioribus. Lin. *Syst.* Willd. *sp.* 3. *p.* 2096. ♄ *Elle est presque toujours uniflore.*
Fleurs jaunes.
A *Custoja*, en *Donezan* dans les prés humides.

9. Inula bubonium. Murr. *Syst. veget.* Jacq. *Aust. App.* *t.* 19. *Aster bubonium.* Scop. *Carn.*
I. foliis sessilibus oblongis cartilagineo-denticulatis scabris rigidis; caule corymboso; calycinis squamis ovatis obtusis squarrosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2097. ♄
Son véritable caractère est dans le calice; ses folioles sont obtuses et disposées par étages réguliers; ses feuilles sont veinées velues sur les nervures, et portent un rebord saillant et scabre.
Fleurs jaunes.
A *Colliouvre*, à *Arles*.

10. INULA HIRTA. Lin. *sp.* 1239. JACQ. *Aust. t.* 358.
I. foliis sessilibus lanceolatis obsoletè serratis rigidis pilosis; caule subdiviso villoso, subunifloro; calycinis squamis lanceolatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2098. ♃
Fleurs jaunes.
A *Prades* de *Confflent*, à *Saint-Béat.*

11. INULA VAILLANTII. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 216. HALL. *Helv. t.* 2.
I. foliis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis subtùs tomentosis; caule paniculato; floribus pedunculatis subquaternis subumbellatis terminalibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2099. ♃
Fleurs jaunes.
Par-delà la *Cueillade* de *Nouri.*

12. INULA CHRYTMIFOLIA. Lin. *sp.* 1240. *Chrytmum chrysanthemum.* DODON. *Pempt.* 706.
I. foliis linearibus carnosis tricuspidatis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2101. ♄
Fleurs jaunes grandes.
A *Perpignan.*

13. INULA PROVINCIALIS. Lin. *sp.* 1241.
I. foliis subserratis subtùs tomentosis, radicalibus petiolatis ovatis; caule erecto unifloro. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2102. ♃
Fleurs jaunes.
A *Cambredases* (POURRET).

14. INULA MONTANA. Lin. *sp.* 1241. GARID. *Aix. t.* 10.
I. foliis lanceolatis hirsutis integerrimis; caule unifloro; calyce brevi imbricato. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2102. ♃
Fleurs jaunes.
A *Custoja*, à *Can-Damon* près *Prato de Mollo*, M. de *Conat* par-dessus *Villefranche*, environs de *Ria*, au pied du *Pic* de *Moncens* à *Salcix.*

15. INULA BIFRONS. Lin. *sp.* 1236. HERM. *Parad. t.* 127.
I. foliis ovato-oblongis decurrentibus dentatis apice integerrimis; floribus corymbosis confertis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2103. ♂
Fleurs jaunes.
Aux Pyrénées (HERMANN).

ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* foliolis æqualibus. *Corollulæ* radii sæpiùs filamentis 5 absque antheris.

1. ARNICA MONTANA. Lin. *sp.* 1245. FL. DAN. *t.* 63.
A. foliis ovatis integris, caulinis geminis oppositis. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2106. ♃
Uni, bi, et triflore, de deux à six décimètres de

hauteur ; anthères souvent libres, manquent quelquefois dans les rayons.

Fleurs d'un jaune orangé.

Fréquente sur toutes les prairies hautes. Au bois de *Sizern* et de la *Matte*, à la *Soulane*, *Paillerou*, *Sem*, *Goulié* abondamment, *Cagire*, *Esquierry*, les *Cougous*.

β. Alpina nana.

Au *Port* de *Vieille*.

2. Arnica scorpioides. Lin. *sp.* 1246. Jacq. *Aust. t.* 349. A. foliis dentatis dentibus acuminatis, radicalibus petiolatis, petiolis elongatis alatis stipulatis ; filamentis omnibus fertilibus. LaPeyr. Willd. *sp.* 3. *p.* 2108. ♃

Ces caractères sont constans et nécessaires pour distinguer sûrement cette espèce de la suivante ; elle est aussi plus forte et plus grande dans toutes ses parties. Ses pétioles sont très-allongés, et bordés d'une membrane foliacée ; les stipules sont larges arrondies à dents très-aiguës ; il n'y a point de filets stériles, toutes les semences sont aigrettées.

Fleurs jaunes.

Sur les rochers élevés et découverts. A la *Maldone*, au *Llaurenti*, à *Pailleres*, bois de l'*Escouil* à *Sem*, *Houle* du *Marboré* sous les Cascades.

β. Foliis radicalibus cordatis.

Au *Mail* du *Cristal*, *Pic* de *Midi*.

γ. Foliis petiolatis dentatis.

M. d'*Esquierry*.

δ. Foliis profundè et inæqualiter dentatis, basi lyratis.

Sur les rochers au nord. A la *Pique* des *Tres-Seignous*, au *Port* de *Vieille*, aux roches de *Safarera* en *Aran*, au *Pic* de *Midi*.

3. Arnica doronicum. Murr. *Syst.* A. *styriaca.* Vill. A. *Clusii.* Allio. Jacq. *Aust. t.* 92.

A. foliis remotè dentatis hirsutis, radicalibus petiolatis oblongis basi angustatis (petiolis brevibus simplicibus), caulinis alternis oblongo-lanceolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2108. ♃

Doronicum campoclarense nigrâ radice. Colum. *Ecph.* Pars alt. t. 36. *Est préférable à celle de* Jacq.

Plus petite, plus velue que la précédente, qui est presque glabre ; sa racine est plus fibreuse, et ses fibres sont perpendiculaires ; les pétioles sont courts et simples ; les dents des feuilles plus égales, et point composées.

Fleurs jaunes.

Dans les fentes des rochers. A *Cambredases*, au *Llaurenti*, à la *Dent* d'*Orlu*, à *Sissoy*, au *Mail* du *Cristal*, au *Pic* de *Midi*, au *Pen* du *Brada*, au *Marboré*, à *Esquierry*, aux *Graves* de *Castillon*, au *Port* de *Plan*.

4. ARNICA BELLIDIASTRUM. Villars. *Doronicum bellidiastrum.* LIN. *sp.* 1247. JACQ. *Aust. t.* 400.

A. scapo unifloro nudo; foliis petiolatis obovatis repandis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2109. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon pourpre. Fleurit en septembre. Très-rare. Dans les pâturages, à *Paulillas*, à *Can-Reigt* de *Bagnols*. Pyrénées-Orientales. Au *Pen* du *Brada*, à la M. de *Saint-Pierre* près *Luz*.

DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores. *Sem.* radii nuda, pappoque destituta.

1. DORONICUM PARDALIANCHES. Lin. *sp.* 1224. α. JACQ. *Aust. t.* 350.

D. foliis denticulatis, summis subrotundo-cordatis, mediis spathulato-cordatis, inferioribus et radicalibus cordatis petiolatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2113. ♃

Fleurs jaunes.

Fréquent dans toute la chaîne. M. de *Madres*, bois de *Sizern*, *Canigou* à *Saint-Martin*, *Bac* de *Bolcaire* à *Mont-Louis*, M. de *Rancié*, *Saleix* au delà de l'ardoisière; *Pales* de *Crabere*, *Marignac* près de l'église de Saint-Martin; *Cazau* d'*Estiba*, *Houle* du *Marboré*.

β. Minus simplicissimum uniflorum.

Bois de l'*Escouil* à *Sem*, *Luchon*.

2. DORONICUM AUSTRIACUM. Jacq. *Aust. t.* 130.

D. villosum; caule simplici; foliis integris amplexicaulibus, summis lanceolatis, mediis ovatis acuminatis basi strangulatis, imis cordatis petiolatis. LAPEYR. WILLD. *sp.* 3. *p.* 1214. ♃

Remarquable par sa villosité, par ses tiges simples uniflores; ses feuilles très-rapprochées entières, à peine y distingue-t-on quelque dent; elles sont arrondies, celles du haut et du milieu avec une pointe, celles du bas émoussées, fortement embrassantes avec un étranglement près de la base, celles de la racine en cœur à long pétiole. Je n'ai pas vu un assez grand nombre d'individus pour décider si c'est une espèce bien circonscrite, ou une forte variété.

Fleurs grandes d'un beau jaune.

Au bois de *Sizern*, à l'*Hautriga* de *Prato de Mollo*, au *Pas* d'*Encarné* à *Saleix*.

3. DORONICUM SCORPIOIDES. Willd. *sp.* 3. *p.* 2114. CLUS. *Hist.* 2. *p.* XVI. Pas bonne.

D. foliis remotè denticulatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, radicalibus ovatis subcordatis petiolatis. WILLD.

Fleurs jaunes.
Aux *Pales* de *Crabere* à l'*Houle* du *Marboré*.

BELLIS. *Recept.* nudum conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus ; squamis æqualibus. *Sem.* obovata.

BELLIS PERENNIS. Lin. *sp.* 1248. Fl. Dan. *t.* 503.
B. scapo nudo unifloro ; foliis obovatis crenatis venosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2121. ♃
Fleurs ; disque jaune, rayon blanc et rouge.
Vulgaire.

CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus imbricatus, squamis marginalibus membranaceis.

1. CHRYSANTHEMUM GRAMINIFOLIUM. Lin. *sp.* 1252. Jacq. *Obs.* 4. *p.* *t.* 92.
C. foliis linearibus subintegerrimis ; caule simplicissimo. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2144. ♃
Fleurs ; rayon blanc, disque jaune.
A la M. de *Conat* au-dessus de *Villefranche*, au *Bas* de *Bolcaire*. Pyrénées-Orientales.

2. CHRYSANTHEMUM MONTANUM. Lin. *sp.* 1252. Allio. *Pedem.* *t.* 37. *f.* 2.
C. foliis inferioribus petiolatis spathulatis serratis ; superioribus lineari-lanceolatis serratis ; caule subunifloro. Willd. *sp.* 3. *p.* 2143. ♃
Fleurs ; disque jaune, rayon blanc.
Pyrénées-Orientales. A la M. de *Costabona*, de *Pla-Guillem*, des *Sept-Hommes*, à la *Vallée* d'*Eynes*.
β. Ramosum.
Commun à *Custoja*, sur le bord des champs.
γ. Flexuosum, foliis imis confertis. *Se rapprochant du* C. grandiflorum.
A la M. de *Costabona*.

† 3. CHRYSANTHEMUM GRANDIFLORUM. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 182. C. *maximum.* Decand. *Fl. franç.* n.° 3205. Ramond. *Bull. philom.* n.° 42. *p.* 140 *et* 146.
C. caulibus striatis, flexuosis foliosis apice denudatis ; foliis subcarnosis, radicalibus subrhombeis obtusè serratis longè petiolatis in petiolos decurrentibus, caulinis sessilibus elongatis argutè remotè et exsertè dentatis ; ligulis disco duplò longioribus. ♃
Bellis Pyrenaica latissimo folio flore maximo. Tournef. *Topog.* et *Scho. bot.*
Bellis Pyrenaica folio crasso flore maximo. Dodart. Joncq. *t.* 66.

Fleurs très-grandes, disque jaune, rayon blanc, demi fleurons deux fois plus longs que le disque.

β. Foliis radicalibus; caule nudo simplicissimo.

γ. Ramosum.

Sur les gazons déclives des hauteurs. Au *Cinglas del Comps*, au *Bac* de *Bolcaire*, à la M. de *Rabat*, au *Pic* de *Gard*, au *Mont-Jisole*, à la M. de *Crabere*, au *Pic* de *Lhieris*, avec Dolomieu en 1782.

Grande et belle Plante de 8-9 décim. de hauteur; racine traçante fibreuse; plusieurs tiges érigées flexueuses, striées garnies de feuilles, nues vers leur extrémité, simples, souvent rameuses; feuilles un peu grasses, celles du collet presque rhomboïdales à longs pétioles, sur les côtés desquels la feuille se prorage jusques à l'insertion, découpées en dents de scie obtuses, elles ont au plus deux décim. de long sur deux centim. de large, celles de la tige, sessiles allongées étroites droites, portant des dents saillantes écartées très-aiguës, diminuant de grandeur par gradation; les tiges et les rameaux sont uniflores; les fleurs très-grandes un peu inclinées; les demi fleurons blancs, deux fois plus longs que la largeur du disque; les écailles du calice largement scarieuses en leurs bords; ils sont roussâtres, et marqués d'une ligne noire dans leur contour dans les écailles extérieures. Nous la cultivons depuis plus de vingt-cinq ans, et nous avons chaque année des tiges simples et des tiges rameuses.

4. Chrysanthemum atratum. Lin. *sp.* 1252. J. Bauh. *Hist.* 3. *p.* 115. Pas mal.

C. foliis omnibus cuneiformi-oblongis argutè serratis; caule simplici unifloro erecto. Willd. *sp.* 3. *p.* 2142. ♃ *A une bien grande affinité avec le* Leucanthemum.

Fleurs; rayon blanc, disque jaune.

Très-rare. Au *Port* de *Caldés*, au *Pic* de *Gard*.

β. Minus, foliis cuneiformibus pinnatifidis apice lobatis, extimo trilobo; calyce tomentoso; caule foliisque villosis.

Au *Port* de *Vieille*.

Cette variété s'éloigne du C. leucanthemum, *et diffère beaucoup de l'*Atratum, *par sa stature bien plus basse, par ses rameaux, par ses feuilles, par sa villosité, par ses calices cotonneux, scarieux et non sphacelés. Je n'hésiterais pas de la regarder comme espèce, si j'en avais vu un assez grand nombre d'individus.*

5. Chrysanthemum leucanthemum. Lin. *sp.* 1251. Fuchs. *Hist.* 148.

C. foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis, basi incisodentatis; caule erecto ramoso. Willd. *sp.* 3. *p.* 2142. ♃ *Elle varie prodigieusement.*

Fleurs, disque jaune, rayon blanc.

Vulgaire

Vulgaire dans les prés et les pâturages.

β. Foliis linearibus elongatis, dentatis; caule simplici, vel ramoso. Barrel. *Ic.* 458. *f.* 1. 2. 3.

M. de *Quenques*, *Baigorry*.

γ. Foliis omnibus profundè pinnatifidis. Fl. Dan. *t.* 994. Belle.

Ces deux variétés sont les deux limites extrêmes de toutes les autres.

6. Chrysanthemum monspeliense. Lin. *sp.* 1252. Jacq. *Obs. t.* 93.

C. foliis imis palmatis, foliolis linearibus pinnatifidis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2145. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon blanc, quelquefois pourpré.

Pyrénées-Orientales. Au sommet de *Coumalade*, à la descente des miniers de *Filhols*, très-commun à l'*Albère* le long de la rivière de *Can-Resta*.

7. Chrysanthemum ceratophylloides. Allio. *Pedem.* n.° 685. *t.* 37. *f.* 1.

C. foliis pinnatis, pinnis linearibus acutis; caule erecto, unifloro. Willd. *sp.* 3. *p.* 2144. ♃

Les feuilles séminales seules indiquent assez que cette plante n'est qu'une variété du C. monspeliense *à lobes simples allongés linéaires entremêlés avec d'autres bi et trifides. On ne le rencontre que sur de grandes élévations.*

Au lac d'*Espingon*, à *Crabioles* au pied du *Pic Cairat*.

* *Rayon jaune.*

8. Chrysanthemum segetum. Lin. *sp.* 1254. Fl. Dan. *t.* 995. Belle.

C. foliis amplexicaulibus, supernè laciniatis, infernè dentato-serratis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2148. ☉

Pyrénées-Orientales. A *Colliouvre* (Tournef.). à *Perpignan* dans les blés.

9. Chrysanthemum myconi. Lin. *sp.* 1254. Jacq. *Obs. t.* 94.

C. foliis ligulatis *obtusis serratis*; calycinis squamis æqualibus (apice scariosis). Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2148. ☉

A *Colliouvre*, *Bagnols*, *Port-Vendres*.

Aucune des figures citées ne convient à notre Plante. Ordinairement sa tige est simple, les feuilles radicales dentées, celles de la tige ligulées très-entières, toutes, même leurs dents, sont terminées par un point scarieux. On voit sur le même pied des pédoncules renflés, et d'autres qui ne le sont pas; les calices sont obtus et fortement scarieux à la pointe des folioles.

10. Chrysanthemum coronarium. Lin. *sp.* 1254. Clus. *Hist.* 1. *p.* 334.

C. foliis bipinnatifidis acutis, extrorsùm latioribus; caule ramoso. Willd. *sp.* 3. *p.* 2149. ☉

Les folioles, surtout l'impaire, sont terminées par un point sphacelé, qui porte une arête blanche.

β. Tenuifolium villosum parviflorum. *Les demi fleurons sont entiers, étroits et blancs.*

Sur les lisières des bois. A *Prato de Mollo, Bellegarde.*

PYRETHRUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemisphæricus imbricatus squamis acutiusculis, margine scariosis.

1. Pyrethrum alpinum. Willd. *Chrysanthemum alpinum.* Lin. *sp.* 1255.

P. foliis inferioribus pinnatifido-dentatis, summis linearibus integerrimis; caule unifloro. Willd. *sp.* 3. *p.* 2153. ♃

Dans cette espèce le plus souvent le rayon est entièrement réfléchi sur le calice.

Bellis Pyrenaica Absynthii folio, humilior. Tournef. *Topog.*

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Pâturages élevés, lieux pierreux; dans toute la chaîne. Aux *Cinglas del Comps, Pla-Guillem, Canigou, Vallée d'Eynes, Arbu, Cacoul, Mail* du *Cristal*, Port de *Benasque, Endretlis, Neouvieille, Pen* du *Brada, Tuquevouy, Pic* d'*Ossau.*

β. Caule elongato folioso, foliis profundè pinnatifidis, foliolis alternis.

γ. Subincanum, villosissimum. Vill. Barrel. *Ic.* 457.

M. de *Pla-Guillem*, d'*Esquierry.*

δ. Radio intensè purpureo.

M. de *Cambredases, Llaurenti*, Port de *Vieille*, Port de *Plan.*

2. Pyrethrum corymbosum. Willd. *Chrysanthemum corymbosum.* Lin. *sp.* 1251. Jacq. *Aust. t.* 379.

P. foliis pinnatis, pinnis lanceolatis pinnatifidis argutè serratis, summis confluentibus; pedunculis corymbosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2155. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Partout dans les bois, et les lieux couverts. Aux *Bancs* de l'*Aza*, au bois de l'*Escouil* à *Sem*, *Pic* de *Gard*, *Cincle* de *Lhieris.*

β. Incanum; foliis simpliciter pinnatifidis, argutè serratis decumbentibus. *Il a une légère odeur d'absinthe.*

M. d'*Ambouilla*, *rivière* de *Vieille.*

γ. Alpinum, minùs unifforum.

M. de *Cagire.*

3. Pyrethrum parthenium. Smith. *Matricaria parthenium.* Lin. *sp.* 1255. Fl. Dan. *t.* 674.

P. foliis pinnatis, pinnis oblongis obtusis pinnatifidis dentatis, summis confluentibus; caule ramoso; floribus corymbosis, radio calyce duplò longiore; pappo dentato. Willd. *sp.* 3. *p.* 2155. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Lieux incultes, pierres mouvantes. Entre *Prades* et *Mont-Louis*, *Saint-Béat*, *Arreu*, *Luz*, *Barèges*, *Saint-Sauveur*.

4. Pyrethrum inodorum. Smith. Fuchs. *Hist.* 144. Fl. Dan. *t.* 696.

P. foliis bipinnatis, pinnis lineari-filiformibus bi vel tripartitis; caule diffuso ramoso; pappo integerrimo. Willd. *sp.* 3. *p.* 2157. ☉

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

Dans les champs et les récoltes; dans les plaines de la *Cerdagne* et du *Capsir* à *Puyvalador*, à *Saint-Béat*, au pied du *Port* de *Plan* où je l'ai vue ayant un mètre et demi de hauteur.

MATRICARIA. *Recept.* nudum, cylindraceo-conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* planus, imbricatus, squamis margine scariosis. *Les fleurs ont le disque jaune et le rayon blanc.*

1. Matricaria suaveolens. Lin. *sp.* 1256.

M. foliis triplicato-pinnatis; squamis calycinis acutis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2161. ☉

Dans les récoltes et les champs. A *Collioure*, *Ille*, *Perpignan*, la *Cerdagne*, *Saint-Béat*. Fréquente.

2. Matricaria chamomilla. Lin. *sp.* 1256. Fuchs. *Hist.* 25.

M. foliis bipinnatis; squamis calycinis obtusiusculis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2161. ☉

Vulgaire dans les lieux cultivés.

ANACYCLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* emarginatus. *Sem.* lateribus membranaceis.

Anacyclus valentinus. Lin. *sp.* 1258. Lamk. *Ill. t.* 700. *f.* 1.

A. foliis decompositis linearibus, laciniis divisis teretiusculis acutis; floribus flosculosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2173. ☉

Fleurs jaunes.

Aux environs de *Perpignan*, à *Ille* sur les bords des champs.

ANTHEMIS. *Recept* paleaceum. *Pappus* nullus, seu margo

membranaceus. *Cal.* hemisphæricus subæqualis ; *flosculi* radii plures quàm 5.

*Les fleurs dans ce genre ont le disque jaune et le rayon blanc ; il est souvent jaune dans l'*A. tinctoria.

1. ANTHEMIS ALTISSIMA. Lin. *sp.* 1259. J. BAUH. *Hist.* 3. *p.* 120.

A. foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis, dentibus inferioribus subreflexis ; paleis lanceolatis cuspidatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2174. ⊙ *Elle a une odeur très-agréable.*

A *Sautou* et *Nyer* dans les champs, au *Mail* du *Cristal* parmi le gazon, prairies de *Garros* au midi.

2. ANTHEMIS PUBESCENS. Willd. *sp.* 3. *p.* 2177. A. *tomentosa.* GOUAN. *Ill.* 70.

A. foliis bipinnatis, pinnis linearibus ; caule erecto calycibusque pubescentibus ; squamis interioribus apice sphacelatis (corollulis aristatis). ♃

β. Tomentosa, nana, caule simplici unifloro.

Autour de *Perpignan* et de *Garros*.

3. ANTHEMIS AUSTRALIS. Willd. *sp.* 3. *p.* 2177.

A. foliis bipinnatis, pinnis linearibus ; caule ramoso procumbente ; pedunculis nudis erectis tomentosis (paleis brevibus ovatis, longè acuminatis). ♃

Dans les champs à *Perpignan*, au *Boulou*, et toute la plaine des Pyrénées-Orientales.

4. ANTHEMIS MIXTA. Lin. *sp.* 1260. MICH. *Gen. t.* 30. *f.* 1.

A. foliis sessilibus pinnatifidis, laciniis dentatis ; caule erecto ramoso (paleis carinatis recurvis muticis). ⊙

Dans les champs à *Villefranche*.

5. ANTHEMIS NOBILIS. Lin. *sp.* 1260. DODON. *Pempt.* 270.

A. foliis bipinnatis, foliolis tripartitis lineari-subulatis subvillosis ; caule basi ramoso (paleis subulatis). WILLD. *sp.* 3. *p.* 2180. ♃

A *Ceret* en *Vallspir*, à *Saint-Béat*.

6. ANTHEMIS ARVENSIS. Lin. *sp.* 1261.

A. receptaculis conicis ; paleis lanceolatis (aristatis) seminibus coronato-marginatis ; foliis bipinnatis ; laciniis lanceolato-linearibus. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2180. ⊙ et ♂

Le plus cruel ennemi des récoltes dans les champs argileux, dont les assolemens sont mal combinés.

7. ANTHEMIS AUSTRIACA. Murr. *Syst.* JACQ. *Aust. t.* 444.

A. receptaculis conicis ; paleis oblongis mucronatis ; seminibus nudis ; foliis bipinnatis lanuginoso-villosis. MURR. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2181. ⊙ *Les paillettes sont semblables à celles de l'*A. altissima.

Aux environs d'*Olette* dans les champs, au *Mail* du *Cristal* sur la pelouse.

8. Anthemis cotula. Lin. *sp.* 1261. J. Bauh. *Hist.* 3. *p.* 36.

A. receptaculis conicis; paleis setaceis; seminibus nudis; foliis bipinnatis, foliolis subulatis tripartitis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2181. ⊙

Sur les tertres et les lisières des champs. A *Custojà*, à *Prades*, *Sers* à *Barèges*.

9. Anthemis montana. Lin. *sp.* 1261. Gerard. *Prov. t.* 8.

A. foliis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus trifidis obtusiusculis; caule ascendente; pedunculis elongatis nudis tomentosis (paleis lanceolatis, apice sphacelatis, sicut et margines squamarum calycis). Willd. *sp.* 3. *p.* 2183. ♃

Dans toute la chaîne sur les roches élevées. A *las Asquerdas* de *Roja* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, à la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti*, à la *Pique* des *Tres-Seignous*, au *Port* de *Coullado*, au *Mail* du *Cristal*, au *Pic* du *Midi*, d'*Eyré*, d'*Endretlis*, au *Mont-Corbison* au-dessus du *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

10. Anthemis valentina. Lin. *sp.* 1262. *Breyn. Cent. t.* 75.

A. foliis triplicato-pinnatis, pinnulis lineari-subulatis pubescentibus; caule ramoso divaricato, ramis caule altioribus; pedunculis incrassatis (receptaculis nudis). Willd. *sp.* 3. *p.* 2188. ⊙

Je n'y ai jamais su voir des paillettes. Dès-lors elle n'est ni une Anthemis, *ni un* Anacyclus.

A *Colliouvre*, à *Perpignan*, dans les récoltes.

11. Anthemis tinctoria. Lin. *sp.* 1263. Fl. Dan. *t.* 741.

A. foliis bipinnatifidis serratis subtùs pubescentibus; caule erecto ramoso (paleis latiusculis linearibus aristatis); pappo membranaceo integerrimo. Willd. *sp.* 3. *p.* 2189. ♃

Pâturages secs. A la *Trancade* d'*Ambouilla*, à *Sautou* au delà de *Mont-Louis*, dans les récoltes aux environs de *Toulouse*.

β. Caule simplicissimo, unifloro.

A *Sautou*.

γ. Caulibus diffusis prostratis, radio albo.

Au *Mail* du *Cristal*.

ACHILLÆA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* ovatus imbricatus. *Flosculi* radii circiter 4.

1. Achillæa ptarmica. Lin. *sp.* 1266. Fl. Dan. *t.* 643.

A. foliis linearibus acuminatis, æqualiter argutè serratis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2191. ♃

Fleurs blanches.

Fréquente dans les pâturages humides et élevés, sur les bords des ruisseaux. A la *Coume del Tech*, à la M. de

Madres, de *Costabona*, à la *Vallée* d'*Eynes*, aux prairies de la *Borde* à *Mont-Louis*, M. de *Tabe*, de *Crabere*, au *Port* de *Plan*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

β. Alpina, nana ramosissima, floribus solitariis. *Elle a une odeur très-agréable.*

Au *Mail* du *Cristal*, au *Port* de *Caldés*.

γ. Floribus plenis. *Entièrement composée de demi fleurons stériles.*

M. de *Madres*, *Vallée* d'*Eynes*, *Mail* du *Cristal*.

δ. Pubescens. DECAND. Foliorum serraturis subtùs glanduloso-viscidis micantibus.

M. de *Madres*, *Vallée* d'*Eynes*, *Tabe*, *Crabere*, *Esquierry*, *Port* de *Plan*.

2. ACHILLÆA AGERATUM. Lin. *sp.* 1264. DODON. *Pempt.* 295. A. foliis oblongis obtusis serratis, in petiolum attenuatis, fasciculatis glabris; corymbo composito coarctato. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2193. ♃

Fleurs jaunes.

A *Perpignan*, à *Saint-Ciprien*, à *Rhodome*.

β Pubescens; foliis imis subpinnatifidis. DECAND.

A la M. de *Cagire*.

3. ACHILLÆA ALPINA. Lin. *sp.* 1266. BOCC. *Mus. t.* 101. A. foliis linearibus pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis subserratis; corymbo composito. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2193. ♃

Fleurs blanches.

A *Madres* et *Nouri* (POURRET).

† 4. ACHILLÆA FALCATA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 183. A. foliis decurrenti-pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis integris falcatis, impari trilobo. ♃

Sur les rochers. Aux bains de *Vernet*, à *Llou*, à la M. de *Crabere*, au *Port* de *Coullado* au pied de la *Pique* des *Tres-Seignous*.

Jolie Plante d'un vert gai, de 5 à 6 décimètres de hauteur; plusieurs tiges coudées ascendantes simples, ou rameuses dans le bas, striées flexueuses; feuilles grandes étalées découpées jusqu'au pétiole, pinnules décurrentes linéaires lancéolées courbées vers l'insertion; corymbe composé lâche; fleurs petites, rayon blanc: à la loupe on distingue quelques poils courts et épars sur la tige et les pédoncules.

† 5. ACHILLÆA CAPILLATA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 184. A. foliis pinnatis, foliolis petiolisque capillaceis, confertis glabris; corymbo subsimplici, angustato. ♃

Parmi les pierres; aux bains d'*Arles*, à la M. de *Comps*, au *Canigou*, au *Pla* de *Pons* vers *Mosset*. Pyrénées-Orientales.

Plante glabre touffue, 2 à 3 décimètres de hauteur; plu-

fleurs tiges droites très-rameuses dès le bas, rameaux droits érigés, la plupart stériles; feuilles entassées, toutes simplement pinnées, les folioles et les pétioles capillaires; corymbe pauciflore presque simple; fleurs petites, rayon blanc.

6. ACHILLÆA ATRATA. Lin. *sp.* 1267. JACQ. *Aust. t.* 77. *La figure de* TILLI, Pis. t. 19. f. 1, *rapportée à cette espèce ne saurait lui convenir, puisqu'elle est uniflore; elle appartient plutôt à l'*Anthemis montana.

A. foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus subtripartitis; cymâ simplici; pedunculis pubescentibus; caule simplicissimo. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2200. ♃

Fleurs; disque jaune, rayon blanc.

A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Llaurenti* (POURRET).

7. ACHILLÆA CHAMÆMELIFOLIA. Pourret *non* Villars. *Mem. Toul. tom.* 3. *p.* 305.

A. foliis imis pinnatifidis, pinnis suprà decompositis linearibus distantibus villosis, superioribus simpliciter pinnatis; corymbo composito subnudo. ♃

Fleurs, rayon blanc.

A Notre-Dame de *Nouri*.

8. ACHILLÆA NANA. Lin. *sp.* 1267. ALLIO. *Pedem. t.* 9. *f.* 3.

A. foliis pinnatis villosis, pinnis dentatis linearibus, radicalibus bipinnatis; caule simplicissimo. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2201. ♃

Fleurs, rayon blanc.

Au *Canigou*.

9. ACHILLÆA MILLEFOLIUM. Lin. *sp.* 1267. FL. DAN. *t.* 737.

A. foliis bipinnatis glabriusculis, pinnarum laciniis linearibus, dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2208. ♃

Fleurs blanches ou rose.

β. Hirsutum.

Partout sur les tertres, dans les pâturages, même à de grandes élévations. A la *Vallée* d'*Eynes*, à la *Soulane*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

10. ACHILLÆA TOMENTOSA. Lin. *sp.* 1264.

A. foliis bipinnatifidis villosis, pinnis confertissimis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis; corymbo composito. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2209. ♃

Fleurs jaunes.

A la M. d'*Ambouilla* au-dessus de la *Trancade*. Pyrénées-Orientales.

11. ACHILLÆA NOBILIS. Lin. *sp.* 1268. MORIS. *Hist.* s. 6. *t.* 38. *f.* 11.

A. foliis caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis; rachi alatâ dentatâ, radicalibus triplicato-pinnatifidis; corymbo composito fastigiato. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2211. ♃

Le rayon se réfléchit si complétement, qu'on le distingue à peine.

Fleurs blanches.

Le long des chemins à *Olette*, à la M. du *Randé* commune de *Castell* en *Conflent*, aux *Bancs* de l'*Aze*, à la *Vexanelle* à *Vicdessos*.

12. Achillæa odorata. Lin. *sp.* 1268. Jacq. *Coll.* 1. *p. t.* 21.

A. foliis bipinnatis subtùs pilosis, pinnis linearibus integerrimis; corymbo simplici. Willd. *sp.* 3. *p.* 2212. ℞ *Est très-odorante, talle beaucoup; petite Plante.* Gerard *la croit une variété de l'*A. nobilis.

Fleurs blanches.

Sur les rochers, de *Noëdes* à *Prades*, au *Mont-Louis*, au *Solan* de *Vieille*.

BUPHTALMUM. *Recept.* paleaceum. *Papp.* margo obsoletus. *Sem.* latera præsertim radii marginata.

1. Buphtalmum spinosum. Lin. *sp.* 1274. Barrel. *Ic.* 551.

B. foliis alternis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus integerrimis hirsutis; calycibus foliosis, mucronatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2231. ☉

Fleurs jaunes.

Sur les bords des champs et les tertres. Pyrénées-Orientales. A *Colliouvre*, à *Prades*.

2. Buphtalmum aquaticum. Lin. *sp.* 1274. Barrel. *Ic.* 552.

B. calycibus obtusè foliosis sessilibus alaribus; foliis oblongis obtusis alternis subintegerrimis; caule dichotomo. Willd. *sp.* 3. *p.* 2232. ☉

Fleurs jaunes.

Parmi les pierres mouvantes. A *Prades*, *Villefranche*. Pyrénées-Orientales.

3. Buphtalmum maritimum. Lin. *sp.* 1274. Barrel. *Ic.* 1151.

B. calycibus obtusè foliosis pedunculatis; foliis alternis spathulatis; caule herbaceo. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2232. ℞

Fleurs d'un jaune pâle.

A *Colliouvre*. Pyrénées-Orientales.

4. Buphtalmum salicifolium. Lin. *sp.* 1275. Jacq. *Aust.* *t.* 370.

B. foliis alternis, oblongo-lanceolatis subserratis triplinerviis villosis; calycibus nudis; caule herbaceo. Willd. *sp.* 3. *p.* 2234. ℞

β. Latifolium grandiflorum. Lin. *sp.* 1275.

Ces deux espèces doivent être réunies, il n'y a pas de caractères suffisans pour les séparer.

Fleurs jaunes.

Au *Canigou*, à *Carcanieres* en *Donezan* au pied des M.

POLYGAMIE FRUSTRANÉE.

CENTAUREA. *Recept.* setosum. *Pappus* simplex. *Corol.* radii infundibuliformes longiores, irregulares.

* Jacées. *Calices lisses sans épines.*

1. CENTAUREA CRUPINA. Lin. *sp.* 1285. COLUM. *Ecph. t.* 34.

C. calycibus inermibus, squamis lanceolatis; foliis pinnatis scabris, pinnulis serrulatis linearibus acutis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2277. ⊙

5-7 *fleurons extérieurs stériles; elle n'a communément que trois graines; l'aigrette est noire et roide.*

Fleurs purpurines.

Déclivités au midi. *Fort-Sarral*, *Perpignan*, *Mont-Louis*, *Solan* d'*Escugnau*.

2. CENTAUREA CENTAURIUM. Lin. *sp.* 1287. CLUS. *Hist.* 2. *p.* 10.

C. calycibus inermibus, squamis ovatis obtusis; foliis pinnatis glabris, pinnis argutè duplicato-serratis decurrentibus, terminali lanceolatâ. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2281. ♃

Fleurs pourpre clair.

Au *Port* de *Pailleres* (POURRET).

** Faux Bluets. *Ecailles du calice ciliées par des soies droites ou crochues.*

3. CENTAUREA PHRYGIA. Lin. *sp.* 1287. FL. DAN. *t.* 520.

C. calycibus recurvato-plumosis; foliis oblongis indivisis scabris mucronato-serrulatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2282. ♃

Fleurs pourpre, quelquefois blanches.

Pâturages des M. *Crabere*, *Esquierry*.

β. Caule simplici unifloro; foliis integerrimis.

M. d'*Esquierry*.

4. CENTAUREA PECTINATA. Lin. *sp.* 1287.

C. calycibus recurvato-plumosis; foliis mucronato-serratis, caulinis inferioribus sinuato-pinnatifidis, superioribus et rameis indivisis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2283. ♃

Sur les rochers, le long des chemins. *Olette*, *Villefranche*, *Mont-Louis*, *Fouredrouse*, *Saint-Béat*.

β. Foliis subintegris.

Olette, *Mont-Louis*.

γ. Tomentosa incana; foliis rotundioribus.

Arles, *Ceret*, *Prato de Mollo*. Pyrénées-Orientales.

Plus elle se rapproche de la mer, plus elle est cotonneuse.

5. CENTAUREA NIGRA. Lin. *sp.* 1288. Fl. Dan. *t.* 996.
C. calycibus erecto-plumosis; corollis flosculosis; foliis oblongis, radicalibus subpinnatifidis, caulinis indivisis serratis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2287. ♂
Fleurs pourpre clair.
Vulgaire dans les vallées et sur les pâturages les plus élevés.

*** Bluets. *Ecailles du calice ciliées en scie.*

6. CENTAUREA NIGRESCENS. Willd. *sp.* 3. *p.* 2288.
C. calycibus ciliatis, squamulis intimis scariosis; foliis radicalibus obsoletè pinnatifidis, caulinis inferioribus basi subdentatis, superioribus indivisis integerrimis. ♃
β. Foliis radicalibus petiolatis ovatis integris vix denticulatis, caulinis sessilibus lanceolatis; caule simplici unifloro.
γ. Foliis omnibus linearibus integris, distantibus.
Fleurs purpurines.
Très-commune dans les vallées. *Vicdessos*, *Saint-Béat*.

7. CENTAUREA AXILLARIS. Willd. C. *seusana*. Vill. C. *variegata*. Lamk. Barrel. *Ic.* 389. Pas bien.
C. calycibus serratis; foliis incanis lanceolatis decurrentibus, inferioribus basi sinuato-dentatis; pedunculis axillaribus, terminalibusque. Willd. *sp.* 3. *p.* 2290. ♃
Fleurs bleues.
Sur les gazons, dans les fentes des rochers à des élévations moyennes. A la M. de *Cagire*, de *Crabere*, d'*Esquierry*.

8. CENTAUREA MONTANA. Lin. *sp.* 1289. Jacq. *Aust.* *t.* 371.
C. calycibus serratis; foliis glabriusculis lanceolatis integerrimis decurrentibus; caule simplici. Willd. *sp.* 3. *p.* 2290. ♃
β. Caule bi et trifloro.
Fleurs bleues.
Fréquente sur les rochers à des élévations moyennes. Au sommet du *Pech* de *Bugarach*, au *Pic* de *Gard*, rivière de *Vieille*, *Pic* de *Lhieris*, *Piquette* d'*Endretlis*, M. de *Mendibelsa*, *Paloumières* d'*Arhansus*.

9. CENTAUREA CYANUS. Lin. *sp.* 1289. Fl. Dan. *t.* 993.
C. calycibus serratis; foliis linearibus sessilibus integerrimis, infimis basi pinnatifidis. Willd. *sp* 3. *p.* 2291. ☉
Fleurs bleues, souvent pourpre, ou blanches.
Vulgaire dans les récoltes et sur les M. A *Mendibelsa*.

10. CENTAUREA PANICULATA. Lin. *sp.* 1289. Jacq. *Aust.* *t.* 320. Pas bien.

C. calycibus ciliatis ovatis adpressis; foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis; caule paniculato. Willd. *sp.* 3. *p.* 2292. ⊙

Fleurs purpurines, souvent blanches.

Très-commune aux Pyrénées-Orientales; à *Ceret*, *Arles*, *Prato de Mollo*, au *Mosset*, à *Prades*.

Les écailles du calice manquent souvent de cils, et sont alors terminées par un piquant; les feuilles inférieures sont très-rarement bipinnatifides, les séminales sont entières et spatulées, celles de la tige pinnatifides, les supérieures lancéolées; toute la plante est blanchâtre.

11. Centaurea scabiosa. Lin. *sp.* 1291. Dalech. *Hist.* 1066.

C. calycibus ciliatis pubescentibus; foliis pinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis acutis basi pinnatifidis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2296. ♃

Fleurs pourpre.

Dans les terres froides et argileuses des vallées; dans les récoltes de sarrasin. A *Mont-Louis*, *Aulus*, *Saleix*, *Saint-Béat*, *Gerdre*.

12. Centaurea corymbosa. Pourret. *Mem. Toul. tom.* 3. *p.* 310. C. *maculosa*. Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 669. Gmel. *Sib.* 2. *p.* *t.* 44. *f.* 1. 2. Mauvaise.

C. calycibus ciliatis subsphæricis nigris; caule lignoso, ramis inferioribus corymbosis; foliis imis bipinnatifidis incanis, rameis hirtis profundè incisis lincaribusve. LaPeyr. ♄

Fleurs pourpre.

Sur les rochers. A *Prades*. Pyrénées-Orientales.

13. Centaurea leucantha. Pourret. *Mem. Toul. tom.* 3. *p.* 310. C. *Intybacea*. Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 671. Barrel. *Ic.* 1229.

C. squamis calycinis ciliatis; caule sulcato ramoso tomentoso; foliis viscosis sessilibus pinnatifidis, foliolis incisoserratis; ramis longis subnudis unifloris; pedunculis incrassatis. Pourret. ♄

Fleurs plus souvent blanches que purpurines.

Sur les rochers. A *Pena* avant le premier oratoire, à *las Cobas* de *Corbera*. Pyrénées-Orientales.

14. Centaurea jacea. Lin. *sp.* 1293. Fl. Dan. *t.* 519.

C. calycibus scariosis squamis ovatis apice laceris; foliis lanceolatis integerrimis, radicalibus subdentatis; ramis angulatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2303. ♃

Les écailles intérieures sont souvent plumeuses, comme dans le C. nigrescens.

Fleurs pourpre.

Très-commune dans les prairies, les bois, les pâturages.

15. Centaurea amara. Lin. *sp.* 1292. Lob. *Ic.* 548.

C. calycibus scariosis ; caulibus decumbentibus ; foliis lanceolatis integerrimis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2303. ♃

Fleurs pourpre clair.

Sur les pentes au midi. Pyrénées-Orientales, autour de *Perpignan*, M. de *Mendibelsa*.

16. Centaurea alba. Lin. *sp.* 1293.

C. calycibus scariosis integris mucronatis ; foliis pinnatodentatis, caulinis linearibus basi dentatis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2304. ♃

Fleurs pourpre.

Sur les basses M. Au pied du *Port* de *Caldés*.

17. Centaurea splendens. Lin. *sp.* 1293. *Stœbe salmantica.* 3. Clus. *Hist.* 2. *p.* x.

C. calycibus scariosis ovatis, squamis mucronatis ; foliis inferioribus bipinnatifidis linearibus, superioribus pinnatis, pinnis linearibus subdentatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2304. ♃

Les calices sont coniques et luisans ; les écailles obtuses, avec une tache noire au bout ; le piquant qui les termine est caduc.

Fleurs pourpre.

Perpignan à la Citadelle.

18. Centaurea conifera. Lin. *sp.* 1294. Barrel. *Ic.* 1138. *Leuzea conifera.* Decand. *Annal. mus. an* 8. *p.* 16. *t.* 14.

C. calycibus scariosis ; foliis tomentosis, radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis (pappo plumoso) ; caule simplici. Royen. *Lugd.* Willd. *sp.* 3. *p.* 2307. ♃

Fleurs pourpre.

Point rare sur les rochers bien exposés. A *Pena*, à la *Trancade* d'*Ambouilla*, *Villefranche* au Château, *Beauregard* à *Vicdessos*, *Orus*, *Coume* de *Vic*.

**** Stœbes..... *Ecailles du calice terminées par un faisceau d'épines, ou par une seule épine palmée.*

19. Centaurea sonchifolia. Lin. *sp.* 1294. Pluck. *Phyt. t.* 39. *f.* 1.

C. calycibus palmato-spinosis spinis reflexis ; foliis oblongis glabriusculis amplexicaulibus semi-decurrentibus repando-dentatis, dentibus spinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2307. ♃

Fleurs ; disque blanc, rayon purpurin.

Pyrénées-Orientales. Pentes sèches et chaudes.

20. Centaurea seridis. Lin. *sp.* 1294. Pluck. *Phyt. t.* 38. *f.* 1.

C. calycibus palmato-spinosis spinis reflexis ; foliis oblongis incanis amplexicaulibus semi-decurrentibus dentatis, basi subincisis, dentibus subspinosis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2308. ♃

Il me paraît que la C. Isnardi *ne peut être séparée de cette espèce.*

Fleurs ; disque blanc, rayon pourpre.

Pyrénées-Orientales. Dans les vignes, les sables, sur les rochers entre *Estagel* et *Pena.*

21. CENTAUREA SOLSTICIALIS. Lin. *sp.* 1297. COLUM. *Ecph. t.* 31.

C. calycibus palmato-spinosis solitariis, spinis rectis ; foliis canescentibus lineari-lanceolatis decurrentibus integerrimis, radicalibus lyratis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2309. ☉

J'ai observé sur le même individu des calices dont les épines sont palmées, et d'autres qui sont pinnées. C'est alors le C. apula. *Il n'y a donc plus de caractère suffisant pour les distinguer l'une de l'autre.*

β. C. zagacantha. Caule subnudo ; foliis linearibus vix decurrentibus ; spinis palmatis (5) aureo-splendentibus, superioribus corollulas æquantibus.

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Point rare dans les champs. A *Prades.*

22. CENTAUREA MELITENSIS. Lin. *sp.* 1297. BOCC. *Sicul. t.* 35.

C. calycibus palmato-spinosis subgeminatis sessilibus, spinis rectis ; foliis lanceolatis scabris decurrentibus, inferioribus subdentatis, radicalibus sinuatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2310. ☉

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Le long des chemins, et autour des habitations, de *Bellegarde* à la *Jonquière.*

23. CENTAUREA SICULA. Lin. *sp.* 1298.

C. calycibus palmato-spinosis, spinis patentibus ; foliis scabris, caulinis lanceolatis basi decurrente denticulatis, radicalibus lyratis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2311. ☉

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Entre *Narbonne* et *Perpignan.*

24. CENTAUREA PULLATA. Lin. *sp.* 1288. LOB. *Ic.* 542.

C. calycibus palmato-spinosis, spinis setaceis ; bracteis lanceolatis involucratis ; foliis petiolatis basi amplexicaulibus lyratis hispidis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2313. ☉

Fleurs purpurines.

Le long des chemins, au bord des champs dans les Pyrénées-Orientales ; entre *Peyrestortes* et *Rivesaltes.*

25. CENTAUREA ASPERA. Lin. *sp.* 1296. BOCC. *Mus. t.* 25.

C. calycibus palmato-spinosis, spinâ tricuspidatâ ; foliis lanceolatis sessilibus dentatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2314. ☉

Fleurs purpurines.

Friches, terreins arides. *Ambouilla* à la *Trancade*, *Prades*, *Olette*, *Mont-Louis.* Pyrénées-Orientales.

***** Chausse-Trapes. *Ecailles du calice composées.*

26. Centaurea benedicta. Lin. *sp.* 1296. Fuchs. *Hist.* 123. Belle.
C. calycibus duplicato-spinosis lunatis involucratis; foliis semi-decurrentibus denticulato-spinosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2315. ⊙

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Dans les champs à *Collioure*, auprès de la redoute, à *Perpignan.*

27. Centaurea eriophora. Lin. *sp.* 1296.
C. calycibus duplicato-spinosis lanatis; foliis semi-decurrentibus integris sinuatisque; caule prolifero. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2316. ⊙

Fleurs jaunes.

Je l'ai prise à Saint-Béat, *au pied d'un mur au midi. J'ai des doutes sur son indigenat. Ses semences avaient pu s'échapper du jardin de M.* Marchand, *qui y cultivait des plantes.* Pourret, *et le docteur* Pech *avant lui, l'avait rencontrée à* Felicate, *près de* Narbonne.

28. Centaurea calcitrapa. Lin. *sp.* 1297. Colum. *Phyt. t.* 24. Sturm. *Fl.*
C. calycibus subduplicato-spinosis sessilibus; foliis pinnatifidis linearibus dentatis; caule piloso. Willd. *sp.* 3. *p.* 2327. ⊙

Fleurs pourpre.

Vulgaire dans les prés, les friches, le long des chemins.

****** Fausses Chausse-Trapes. *Ecailles du calice ciliées, terminées par une épine.*

29. Centaurea cærulescens. Willd. *sp.* 3. *p.* 2319.
C. calycibus ciliato-spinosis; foliis caulinis pinnatis linearibus, rameis linearibus. Willd.

Fleurs violettes.

Pyrénées-Orientales. Sur les remparts du fort de *Bellegarde*, sur les rochers au sommet de *Fort-Sarral*, très-commune à *las Abeillas* de *Bagnols.*

30. Centaurea centauroides. Lin. *sp.* 1298. Colum. *Ecph.* 1. *p. t.* 35.
C. calycibus ciliato-spinosis; foliis lyrato-pinnatis subintegerrimis, terminali maximâ dentatâ. Willd. *sp.* 3. *p.* 2321. ♃

A *Vicdessos* près de la forge de *Gueille. Ses fleurs étaient d'un pourpre vif, elles sont jaunes ailleurs. Est-ce bien la même espèce?*

31. Centaurea collina. Lin. *sp.* 1298. Clus. *Hist.* 2. *p.* VIII. C. *sylvatica.* Pourret.

C. calycibus ciliato spinosis ; foliis caulinis pinnatifidis, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2322. ♄

Fleurs jaunes.

Pyrénées-Orientales. Dans les champs. A *Prades*, *Olette*.

******* *Epines simples.*

32. Centaurea salmantica. Lin. *Mant.* 478. Clus. *Hist.* 2. *p.* ix. Jacq. *Hort. t.* 64.

C. calycibus globosis glabris, setulâ subspinosâ exstante; foliis lanceolatis serratis, radicalibus lyratis ; caule divaricato. Willd. *sp.* 3. *p.* 2324. ☉

Fleurs blanches ou purpurines.

Pyrénées-Orientales, sur les lisières des champs. Aux alentours de *Perpignan*, M. de *Mendibelsa*, forêt d'*Irati*, revers meridionaux des *Basques*.

33. Centaurea galactites. Lin. *sp.* 1300. Cavan. *Ic.* 3. *p. t.* 231. *Galactites tomentosa.* Moench. Decand. *Fl. fr.* n.° 3071. *Annal. Mus. an* 8. *p.* 196. *t.* 8.

C. calycibus setaceo-spinosis ; foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtùs tomentosis. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2327. ☉

Fleurs blanches ou pourpre clair.

A foison sur les tertres et le long des chemins. Pyrénées-Orientales *Mont-Louis*, et Haute-Garonne *Toulouse*, *Saint-Martory*.

POLYGAMIE NÉCESSAIRE.

CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Sem.* disci membranacea.

Calendula arvensis. Lin. *sp.* 1303. J. Bauh. *Hist.* 3. *p.* 103.

C. seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis, exterioribus lanceolato-subulatis, dorso muricatis. Willd. *sp.* 3. *p.* 2339.

Fleurs souci.

Vulgaire dans les champs et les vignes.

FILAGO. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Flosculi* feminei inter squamas calycis locati.

Filago pygmæa. Lin. *sp.* 1311. Cavan. *Ic.* 1. *p. t.* 36.

F. floribus acaulibus sessilibus, foliis floralibus majoribus. Lin. Willd. *sp.* 3. *p.* 2387. ☉

Fleurs blanc sale, rarement rosées.

Pyrénées-Orientales. Point rare dans les mares desséchées. A *Salces*.

MICROPUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* calyculatus. *Radius* corollæ nullus. *Flosculi* feminei à squamis calycinis involuti.

1. MICROPUS SUPINUS. Lin. *sp.* 1313. CAVAN. *Ic.* 1. *p. t.* 35.
M. foliis oppositis, obovato-cuneatis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2388. ⊙

Fleurs d'un blanc jaunâtre.

Pyrénées-Orientales. Le long du chemin au *Coll* de *Pertus* au midi.

2. MICROPUS ERECTUS. Lin. *sp.* 1313. BARREL. *Ic.* 296.
M. foliis alternis lanceolatis; floribus lanuginosis. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2388. ⊙

Fleurs d'un blanc sale.

Dans les champs, plus souvent sur les pentes sèches. Au *Mont-Louis*, sur les revers méridionaux du *Pays Basque*.

POLYGAMIE SÉPARÉE.

ECHINOPS. *Cal.* 1-florus. *Corollæ* tubulosæ hermaphroditæ. *Recept.* setosum. *Pappus* obsoletus.

1. ECHINOPS SPHÆROCEPHALUS. Lin. *sp.* 1314. DODON. *Pempt.* 722.
E. foliis bipinnatis, supernè pubescentibus, subtùs incano-lanuginosis; caule ramoso. LAMK. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2397. ♃

Fleurs bleuâtres.

Pyrénées-Orientales. *Prades*, *Mont-Louis*, *Fonpedrouse* le long des haies et des buissons.

2. ECHINOPS RITRO. Lin. *sp.* 1314. LOB. *Ic.* 2. *p.* 8.
E. capitulo globoso; foliis pinnatifidis, suprà glabris. LIN. WILLD. *sp.* 3. *p.* 2397. ♃

Fleurs bleuâtres.

Lieux pierreux et stériles. *Perpignan*, miniers des *Filhols*, *Prades*, *Olette*. Pyrénées-Orientales.

CLASSE XX.

GYNANDRIE.

MONANDRIE.

* Orchis. *Éperonnées.*

ORCHIS. *Calcar* è basi labelli. *Stylus* crassus. *Anthera* terminalis adnata.

LIMODORUM. *Labellum* in calcar productum. *Anthera* opercularis, decidua.

** Orchis. *Sans éperon.*

OPHRYS. *Corol.* subringens patens. *Labellum* è basi pistilli patens. *Anthera* terminalis adnata.

SERAPIAS. *Corol.* petalis conniventibus. *Labellum* planum deflexum. *Anthera* stylo elongato adnata.

NEOTTIA. *Corol.* ringens, petalis exterioribus circà basim ventricosam connexis. *Anthera* stylo parallela, posticè inserta.

EPIPACTIS. *Corol.* erecto-patens. *Anthera* opercularis persistens.

CYMBIDIUM. *Corol.* erecta vel patens. *Labellum* basi concavum. *Anthera* opercularis decidua.

DIANDRIE.

CYPRIPEDIUM. *Corol.* 4-petala. *Labellum* ventricoso-inflatum obliquum. *Caps.* 3-valvis, unilocularis polysperma.

HEXANDRIE.

ARISTOLOCHIA. *Cal.* o. *Corol.* 1-petala, tubuloso-ligulata. *Stylus* o. *Caps.* 6-locularis, polysperma.

MONANDRIE.

ORCHIS. *Corol.* pentapetala, petalo superiore fornicato. *Labellum* subtùs calcaratum. *Anthera* terminalis adnata.

* *Racines testiculées.*

1. Orchis bifolia. Lin. *sp.* 1331. Fl. Dan. *t.* 235.
O. labello lineari integerrimo obtuso; cornu germine duplò longiore; foliis caulinis vaginantibus brevissimis, radicalibus binis oblongis, basi attenuatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 10. ♃

Elle a d'abord une odeur suave, elle devient puante en séchant.

Fleurs blanches, testicules coniques aigus.

β. Angustifolia.

Mont-Louis dans les prés, *Saint-Béat*, *Esquierry* dans le bois, au *Pic* d'*Eyré*.

2. Orchis globosa. Lin. *sp.* 1332. Jacq. *Aust. t.* 265.
O. labello tripartito, laciniâ mediâ emarginatâ; petalis apice mucronatis; cornu germine duplò breviore; spicâ densâ ovatâ; foliis lanceolatis (obtusis). Willd. *sp.* 4. *p.* 14. ♃

Fleurs pourpre clair, testicule obtus, un second très-petit. Parmi le gazon au *Port* de *Pailleres*.

3. Orchis pyramidalis. Lin. *sp.* 1332. Jacq. *Aust. t.* 266.
O. labello tripartito, supernè basi bicorni; laciniis æqualibus integerrimis; cornu germen subæquante; spicâ densâ oblongâ. Willd. *sp.* 4. *p.* 14. ♃

Fleurs d'un pourpre clair.

Commune dans les prés. *Mont-Louis*, *Salcix*, *Saint-Béat*, *Barèges*, *Baigorry*.

4. Orchis coriophora. Lin. *sp.* 1332. Jacq. *Aust. t.* 122.
O. labello tripartito, laciniis inæqualibus crenatis dependentibus; petalis conniventibus; cornu conico ascendente, germine triplò breviore. Willd. *sp.* 4. *p.* 16. ♃

Fleurs pourpre sombre, puantes, bulbes ovales.

Au *Cau* d'*Espade*, *Sers* à *Barèges*.

β. Floribus inodoris viridi variegatis.

A *Saint-Béat* le long de la Garonne.

5. Orchis morio. Lin. *Mant.* 485. Fl. Dan. *t.* 255.
O. labello trilobo, lobis crenatis obtusis, medio emarginato; petalis ascendentibus obtusis; cornu conico ascendente, germine breviore. Willd. *sp.* 4. *p.* 18. ♃

Fleurs pourpre, quelquefois blanches.

Vulgaire dans les prairies sèches, même sur les hauteurs.

β. Minor alpina.

Au-dessus de la rivière de *Vieille*, autour du lac d'*Espingon*.

6. Orchis mascula. Lin. *sp.* 1333. Fl. Dan. *t.* 457. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.*
O. labello trilobo crenulato obtuso, lobo medio bifido; petalis acutis, exterioribus reflexis; cornu conico ascendente, germinis longitudine. Willd. *sp.* 4. *p.* 18. ♃

Fleurs pourpre.

Vulgaire dans les prairies sèches.

7. Orchis ustulata. Lin. *sp.* 1333. Fl. Dan. *t.* 103.

O. labello tripartito, laciniis linearibus punctato-scabris, mediâ bipartitâ; petalis erectis acutis; cornu uncinato, germine triplò breviore; bracteis germen subæquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 20. ♃

Fleurs bariolées, pétales supérieurs pourpre noirâtre; la lèvre blanche, parsemée de pourpre en relief.

Vus à la loupe, ce sont de petits faisceaux de poils courts. Une seule bulbe, presque palmée, surmontée de grosses fibres courtes; les bractées sont colorées.

Dans les pâturages. Au *Xatard*, M. de *Tabe*, de *Crabere*, d'*Esquierry*, au *Pic* de *Midi*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

8. Orchis tephrosanthos. Vill. *Dauph.* 2. *p.* 32. Colum. *Ecph. t.* 320.

O. labello tripartito lævi, laciniis linearibus, intermediâ bifidâ cum mucrone interjecto; petalis acutis conniventibus; cornu subincurvo, germine duplò breviore; bracteis brevissimis. Willd. *sp.* 4. *p.* 21. ♃

Fleurs purpurines, souvent blanches, la lèvre marquée de points plus foncés.

β. Immaculata.

Pas commune; dans les prés à *Prato de Mollo*, à *Toulouse*.

9. Orchis variegata. Jacq. *Ic. rar.* 3. *p.* O. *simia.* Vill. *Dauph.* 2. *p.* 33.

O. labello tripartito lævi, laciniis obtusis oblongis, intermediâ bifidâ serratâ, cum mucrone interjecto; petalis acutis conniventibus; cornu recto subulato, germine duplò breviore; bracteis germine brevioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 21. ♃

Fleurs purpurines.

Point rare dans les prairies sèches. A *Toulouse* à *Frescati*.

10. Orchis militaris. Lin. *sp.* 1333. Jacq. *Ic. rar.* 3. *p.*

O. labello tripartito punctato scabro, laciniis lateralibus linearibus, intermediâ bilobâ obtusâ, cum mucrone interjecto; petalis acutis conniventibus; cornu recto, germine duplò breviore; bracteis obsoletis. Willd. *sp.* 4. *p.* 22. ♃

Fleurs pourpre plus ou moins foncé, la lèvre marquée de points.

Vulgaire dans les prés.

11. Orchis fusca. Murr. *Syst.* O. *purpurea.* Huds. O. *militaris.* β. δ. Lin. *sp.* 1334. Jacq. *Aust. t.* 176.

O. labello tripartito punctato-scabro, laciniis lateralibus

oblongis, intermediâ amplâ bilobâ crenatâ, cum mucrone interjecto; petalis acutis conniventibus; cornu rectiusculo, germine triplò breviore; bracteis germine duplò brevioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 25. ♃

Fleurs pourpre, feuilles très-amples.

Pas commune. A *Prades*, au *Mont-Louis*, dans les prés montueux.

12. ORCHIS ENSIFOLIA. Vill. *Dauph.* 2. *p.* 29. O. *laxiflora.* LAMK. *Encyc.* 4. *p.* 553. VAILL. *Par. t.* 31. *f.* 33. 34. O. labello obcordato denticulato; petalis patentibus; cornu ascendente, germine triplò breviore; foliis lineari-ensiformibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 25. ♃

Fleurs d'un violet plus ou moins foncé.

A *Baigorry* dans la prairie de *Carrica-Gaistua.* Basses-Pyrénées.

13. ORCHIS PALLENS. Lin. *Mant.* 292. JACQ. *Aust. t.* 45. O. labello leviter trilobo, lobo intermedio retuso; petalis lateralibus patentibus; cornu conico germen subæquante; spicâ coarctatâ. WILLD. *sp.* 4. *p.* 27. ♃

Fleurs d'un jaune pâle.

Sur les hauteurs au midi. A la M. de *Rancié* et au bois de l'*Escouil*, sur les bases de la *Maladetta* vers *Artigua* de *Lin*, pâturages de *Montauban*, au *Pic* d'*Eyré.*

14. ORCHIS HIRCINA. Swartz. *Satyrium hircinum.* LIN. *sp.* 1337. JACQ. *Aust. t.* 367. O. labello tripartito, laciniis lateralibus lineari-subulatis, mediâ elongatâ, germine triplò longiore, lineari-bifidâ; petalis conniventibus; cornu brevissimo conico scrotiformi. WILLD. *sp.* 4. *p.* 28. ♃

Fleurs verdâtres, rayées de pourpre sombre, odeur puante.

Sur les déclivités calcaires. A la M. de *Cierp.* Rare.

** *Racines palmées.*

15. ORCHIS LATIFOLIA. Lin. *sp.* 1334. FL. DAN. *t.* 266. O. labello leviter trilobo, lateribus reflexo; petalis superioribus conniventibus, binis lateralibus reflexis; cornu conico, germine breviore; bracteis flore longioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 28. ♃

Fleurs pourpre, lèvre ponctuée.

Prairies fraîches; au *Xatard*, au *Cau* d'*Espade*, à *Barèges* à *Sers* et à *Lientz.*

16. ORCHIS SAMBUCINA. Lin. *sp.* 1334. JACQ. *Aust. t.* 108. O. labello leviter trilobo crenato; petalis obtusiusculis, binis exterioribus reflexis; cornu conico germine breviore; bracteis florum longitudine. WILLD. *sp.* 4. *p.* 30. ♃

Bulbes allongées terminées par 3-4 *digitations; corolle jaunatre, avec des points et des lignes rouges au bas de la lèvre inférieure.*

Fleurs jaunes, odeur de sureau.

Pâturages élevés. Au bas de la M. de *Rojas* dans le bois, au pied de la *Maladetta*, au *Port* de *Paillas*, au *Pic* d'*Eyré*.

β. Floribus rubris.

Au *Moumou* d'*Eyré*.

17. Orchis incarnata. Lin. *sp.* 1335.

O. labello obsoletè trilobo crenato; petalis acuminatis, binis exterioribus reflexis (angustis sublinearibus); cornu conico, germine breviore; bracteis flores subæquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 30.

Fleurs violettes, lèvre rayée de lignes parallèles pourpre foncé; des rangées de points entre les lignes.

Elle est moins alpine que la précédente. Prairies de *Luchon* et de *Barèges*, au *Pic* de *Lhieris* et d'*Eyré*.

18. Orchis maculata. Lin. *sp.* 1335. Fl. Dan. *t.* 933.

O. labello plano trilobo crenato; petalis superioribus conniventibus, lateralibus patentibus; cornu cylindraceo germine breviore; bracteis longitudine germinis. Willd. *sp.* 4. *p.* 31. ♃

Fleurs d'un blanc rosé avec des taches pourpres, quelquefois blanches, toujours tachées de pourpre sur la lèvre.

Dans les bois de hêtres et les prairies grasses. Au *Xatard*, à *Saleix*, à la M. de *Crabere*, à *Bouts*, à *Luchon*, *Barèges* à *Lientz*, à *Baigorry*.

β. Minor alpina.

Au *Pic* de *Lhieris*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

19. Orchis odoratissima. Lin. *Mant.* 487. Jacq. *Aust. t.* 264.

O. labello obtusè trilobo; petalis lateralibus patentibus; cornu recurvo, germine duplò breviore. Willd. *sp.* 4. *p.* 32. ♃

Fleurs d'un pourpre tendre, d'une odeur très-agréable.

Pas commune. Au *Mosset* au-dessus de *Pla* de *Pons*, *Barèges* au *Sopha*.

20. Orchis conopsea. Lin. *sp.* 1335. Fl. Dan. *t.* 224.

O. labello obtuso trilobo; petalis lateralibus, patentissimis; cornu subulato, germine duplò longiore. Willd. *sp.* 4. *p.* 32. ♃

Elle est souvent confondue avec la précédente à cause de son odeur suave.

Fleurs d'un pourpre clair, rarement blanches.

Prairies des M. Au *Xatard*, à *Saleix*, à *Melles*, *Luchon*, *Lhieris* à la Fontaine, au *Cau* d'*Espade*.

21. Orchis viridis. Swartz. *Satyrium viride.* Lin. *sp.* 1337. Fl. Dan. *t.* 77. Médiocre.

O. labello lineari, apice tridentato; petalis conniventibus; cornu obtuso serotiformi; bracteis flore sesqui-longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 33. ♃

Fleurs verdâtres, lèvre jaune.

Dans les pâturages des M. A *Cau-Pubil*, à *Montfort*, *Llaureati*, *Crabere*, *Vieille*, bas du *Port* de la *Picade*, *Pic* d'*Eyré*, *Barèges* à *Lientz*, à la *Piquette* d'*Endretlis*.

22. Orchis nigra. Swartz. *Satyrium nigrum.* Lin. *Mant.* 488. Jacq. *Aust. t.* 368.

O. labello ovato acuminato indiviso; petalis patentibus; cornu obtuso scrotiformi; spicâ densâ ovatâ; foliis linearibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 35. ♃

Fleurs d'un pourpre très-foncé, rarement clair.

Pâturages alpins. M. de *Costabona*, *Vallée* d'*Eynes*, M. de *Crabere* et d'*Esquierry*, *Pic* de *Lhieris*, *Cau* d'*Espade*, *Pic* de *Midi* et d'*Eyré*.

*** *Racines fasciculées.*

23. Orchis albida. *Satyrium albidum.* Lin. *sp.* 1338. Fl. Dan. *t.* 115.

O. labello tripartito, laciniis æqualibus linearibus acutis, intermediâ obtusâ; petalis conniventibus; cornu germine triplò breviore, obtuso. Willd. *sp.* 4. *p.* 38. ♃

Fleurs blanc verdâtre, d'une odeur très-douce.

Dans les bois et sur les gazons frais à l'ombre. Au *Port* de *Pailleres*, à *Saleix*, à *Labatsec*, au *Plan* de *Thou* montant au *Pic* de *Midi*, où elle s'est refugiée sous les touffes d'*Asphodele*, les bois étant détruits.

OPHRYS. *Corol.* 5-petala subringens, petalis patentibus. *Labellum* è basi styli calcaratum, patens. *Anthera* terminalis adnata.

1. Ophrys monorchis. Lin. *sp.* 1344. Fl. Dan. *t.* 102.

O. bulbo globoso; scapo nudo; nectarii labio trifido, cruciato. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 61. ♃

Fleurs vert blanchâtre.

A *Salvanaire*.

2. Ophrys alpina. Lin. *sp.* 1342. Fl. Dan. *t.* 452.

O. scapo nudo; labello lanceolato indiviso obtuso utrinquè unidentato; bracteis germine longioribus; foliis linearisetaceis. Willd. *sp.* 4. *p.* 62. ♃

Fleurs vert blanchâtre.

A *Nouri* (Pourret).

3. Ophrys antropophora. Lin. *sp.* 1343. Col. *Ecph.* 1. *p.* 320.

O. caule folioso; labello germine longiore lineari-trifido, laciniâ mediâ elongatâ bifidâ; petalis conniventibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 63. ♃

Fleurs blanc sale, lèvre jaune, découpures rouillées.

Au *Xatard*, à *Saleix*, sur les pentes gazonnées.

4. Ophrys myodes. Jacq. *Ic. rar.* 1. *p.* O. *muscifera.* Smith. O. *insectifera.* α. Lin. *sp.* 1343. *Orchis muscaria.* Scop.

O. caule folioso, labello tripartito pubescente, laciniis lateralibus lineari-lanceolatis, mediâ oblongâ bilobâ longiore; petalis patentibus, tribus exterioribus lanceolatis obtusis, binis inferioribus linearibus brevissimis. Willd. *sp.* 4. *p.* 64. ♃

Fleurs herbacées, lèvre rouillée.

Dans les prés au *Xatard*, à *Saleix*, à *Toulouse*.

5. Ophrys apifera. Smith. *Brit.* 938. Vaill. *Par. t.* 30. *f.* 9.

O. caule folioso, labello villoso trilobo, lobis lateralibus oblongis, medio ovato elongato trilobo, laciniâ terminali subulatâ recurvatâ; petalis patentibus, tribus exterioribus ellipticis obtusis, binis inferioribus lanceolatis brevissimis. Willd. *sp.* 4. *p.* 66. ♃

Fleurs d'un beau rose.

Dans les prairies sèches. A *Saint-Béat*, *Toulouse* à *Cazettes*.

6. Ophrys aranifera. Huds. Vaill. *Par. t.* 31. *f.* 15. 16.

O. caule folioso; labello villoso cum lineis binis glabris, trilobo medio obovato emarginato; petalis patentibus, tribus exterioribus oblongis obtusis, binis inferioribus lanceolatis acutis brevioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 66. ♃

Fleurs herbacées, lèvre rouillée avec deux lignes glabres.

Dans les prairies argileuses des vallées. Rare.

7. Ophrys arachnites. Host. O. *insectifera.* μ. *Arachnites.* Lin. *sp.* 1343. Vaill. *Par. t.* 30. *f.* 10. 11. 12. 13.

O. caule folioso; labello villoso trilobo, lobo medio obovato apice brevissimo trilobo; petalis patentibus, tribus exterioribus oblongis obtusis, binis inferioribus linearilanceolatis brevissimis. Willd. *sp.* 4. *p.* 67. ♃

Fleurs herbacées, lèvre rouillée, marquée de lignes longitudinales.

Pâturages, lisières des bois. Environs de *Seix*.

SERAPIAS. *Cor.* 5-petala ringens petalis conniventibus. *Labellum* calcaratum, laminâ deflexâ. *Anthera* stylo elongato adnata.

1. Serapias hirsuta. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 168. *f.* 1. S. *lingua.* Lin. *sp.* 1345. Willd. *sp.* 4. *p.* 71.

S. labello tripartito, lobis lateralibus erectis conniventibus, medio oblongo lanceolato hirsuto, basi callis duobus parallelo-canaliculatis. ♃

Deux bulbes ovoïdes pédonculées; la lèvre couverte de poils rameux; les deux corps calleux noirâtres de sa base posés parallèlement, formant une sorte de canal.

Fleurs pourpre clair.

Prairies sèches. *Melles*, *Cau* d'*Espade*, *Toulouse*.

2. Serapias glabra. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 168. *f.* 2. S. *cordigera* et *oxyglottis*. Willd. *sp.* 4. *p.* 71.

S. labello tripartito, lobis lateralibus obtusis convolutis, medio lanceolato glaberrimo, basi callo unico utrinquè prominulo. ℥

La bulbe est unique; celle de l'année suivante se forme au bout d'une longue et grosse fibre; il n'y a qu'un seul corps calleux à la lèvre; il est noirâtre oblong, et proéminent en-dessus comme en-dessous; la lèvre est glabre.

Fleurs pourpre clair.

Pâturages secs. Plus commune que la précédente. A la *Tour* du *Mir* au *Xatard* de *Prato de Mollo*, à *Orus*, à *Sentenac* aux expositions chaudes, à *Meliande* à *Marignac* près *Saint-Béat*, à *Baigorry*.

NEOTTIA. *Cor.* 5-petala ringens, petalis exterioribus lateralibus, anticè circà basim labelli ventricosam connexis. *Anthera* stylo acuminato parallela, posticè inserta.

1. Neottia spiralis. Swartz. *Ophrys spiralis*. Lin. *sp.* 1340. Fl. Dan. *t.* 387.

N. foliis radicalibus oblongis, subpetiolatis; spicâ tortili; floribus secundis, labio ovato. Willd. *sp.* 4. *p.* 73. ℥

Fleurs blanchâtres, d'une odeur très-douce.

Prairies et pâturages secs et ombragés. A *Saint-Béat* au *Palombric*, à *Baigorry*, *Biarrits*, *Bayonne*.

2. Neottia æstivalis. Decand. *Fl. fr.* n.° 2036. *Ophrys æstivalis*. Lamk. *Encyc.* 4. *p.* 567.

N. bulbis oblongis aggregatis; foliis lanceolato-linearibus; spicâ spirali; floribus secundis; labello indiviso crenato. Lamk. ℥

Fleurs blanchâtres.

Au *Pic* d'*Eyré*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

3. Neottia repens. Swartz. *Satyrium repens*. Lin. *sp.* 1339. Jacq. *Aust. t.* 369.

N. foliis radicalibus ovatis petiolatis reticulatis; scapo vaginato, floribusque pubescentibus; floribus secundis; labello petalisque lanceolatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 75. ℥

Fleurs blanchâtres.

Gazons ombragés à *Saleix*, bois de sapins de *Luchon*.

EPIPACTIS. *Corolla* pentapetala, erecto-patens. *Labellum* calcaratum. *Anthera* opercularis, persistens. *Pollen* pulvereo-granulatum.

1. Epipactis latifolia. Swartz. *Serapias latifolia*. Lin. *Mant.* 490. Fl. Dan. *t.* 811.

E. foliis ovatis amplexicaulibus; bracteis inferioribus flore

longioribus ; floribus pendulis, labello integerrimo acuminato, petalis breviore ; germinibus pubescentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 83. ♃

Fleurs pourpre foncé, quelquefois blanches.

Commune dans les bois des M. A *Rocca-Galiniera* de *Prato de Mollo*, M. d'*Averan*, d'*Esquierry*, *Pic* de *Lhieris* à la Fontaine, *Barèges* à *Lientz*, *Houle* du *Marboré*.

2. Epipactis palustris. Swartz. *Serapias longifolia.* γ. Lin. *sp.* 1345. Fl. Dan. *t.* 267.

E. foliis lanceolatis amplexicaulibus ; bracteis flore brevioribus ; floribus pendulis ; labello crenato obtuso, petalis æquali ; germinibus pubescentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 84. ♃

Fleurs blanc verdâtre, bariolées de pourpre.

Commune dans les prés marécageux des M. A la *Tour* du *Mir* au *Xatard* de *Prato de Mollo*, M. d'*Averan*, de *Bertrem*, au *Pic* de *Lhieris*, au *Cau* d'*Espade*.

3. Epipactis pallens. Willd. *Serapias grandiflora.* Lin. *Mant.* 491. Hall. *Helv.* *t.* 41.

E. foliis oblongo-lanceolatis sessilibus ; bracteis flore longioribus ; floribus erectis ; labello obtuso petalis breviore ; germinibus glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 85. ♃

Fleurs blanches, lèvre tachée de jaune.

Dans les bois des M. *Asparagou*.

4. Epipactis ensifolia. Swartz. *Serapias xyphophyllum.* Lin. *Supl.* 404. Fl. Dan. *t.* 506

E. foliis lanceolatis acuminatis subdistichis ; bracteis minutissimis subulatis ; floribus erectis, labello obtuso petalis duplò breviore ; germinibus glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 85. ♃

Fleurs blanches.

Dans les bois au soleil, au premier printemps. A *Prato de Mollo*, à *Bertrem*, au *Port* de *Vieille* et de *Benasque*, à *Luchon* sur les bords du *Gouroum*, à *Gavarnie*.

5. Epipactis rubra. Swartz. *Serapias rubra.* Lin. *Mant.* 490. Fl. Dan. *t.* 345.

E. foliis lanceolatis ; bracteis germine longioribus ; floribus erectis, labello acuto lineis elevatis undulatis ; germinibus glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 86. ♃

Fleurs rouges.

Bois et pâturages des M. A la *Tour* du *Mir* au *Xatard* de *Prato de Mollo*, à la M. d'*Averan*, à *Vieille* bois de *Lasbordes*, au *Mont* de *Lys*.

6. Epipactis nidus avis. Swartz. *Ophrys nidus avis* Lin. *sp.* 1339. Fl. Dan. *t.* 181.

E. caule aphyllo vaginato ; labello obcordato, petalis obtusis duplò breviore. Willd. *sp.* 4. *p.* 87. ♃

Fleurs brunes.

Sur les racines d'aune, à *Pomarolla*, bois de *Vieille*, bois de *Montauban*.

7. Epipactis ovata. Swartz. *Ophrys ovata.* Lin. *sp.* 1340. Fuchs. *Hist.* 565. Fl. Dan. *t.* 137.

E. caule bifolio; foliis ovatis oppositis; labello bifido lineari; petalis obtusis triplò longiore. Willd. *sp.* 4. *p.* 87. ℥

Fleurs verdâtres.

Dans les bois frais et humides. Au *Xatard* de *Prato de Mollo*, à *Saleix*, à *Melles*.

8. Epipactis cordata. Swartz. *Ophrys ovata.* Lin. *sp.* 1340. Hall. *Helv. t.* 22. *f.* 4.

E. caule bifolio; foliis cordatis oppositis; labello trifido, laciniis lateralibus brevissimis, intermediâ longissimâ bipartitâ lineari. Willd. *sp.* 4. *p.* 88. ℥

Fleurs herbacées.

Dans le bois de la *Pesouil*, de *Saumède* à *Melles*.

CYMBIDIUM. *Cor.* 5-petala erecta vel patens. Labellum basi concavum calcaratum, laminâ patulâ. *Anthera* opercularis decidua. *Pollen* globosum.

Cymbidium corallorhizon. Swartz. *Ophrys corallorhiza.* Lin. *sp.* 1349. Fl. Dan. *t.* 451.

C. scapo vaginato aphyllo; floribus pedicellatis; petalis lanceolatis, binis inferioribus linearibus, deflexis; labello oblongo, acuto. Willd. *sp.* 4. *p.* 109. ℥

Fleurs blanches.

Dans les bois de *Canejan*, à *Melles*.

LIMODORUM. *Cor.* 5-petala subpatens. *Labellum* basi anticè in cornu liberum productum. *Anthera* terminalis.

Limodorum abortivum. Swartz. *Orchis abortiva.* Lin. *sp.* 1336. Jacq. *Aust. t.* 193.

L. aphyllum; scapo vaginato; petalis erectis; labello ovato undulato; cornu subulato, germinis longitudine. Willd. *sp.* 4. *p.* 129. ℥

Fleurs violâtres.

A la M. des *Alberes* au *Pla* de l'*Arca*, à la *Pinouse* de *Saleix*, à *Saint-Béat*.

DIANDRIE.

CYPRIPEDIUM. *Cor.* tetrapetala patens. *Labellum* ventricosum inflatum. *Stylus* supernè lobo petaloideo appendiculatus.

Cypripedium calceolus. Lin. *sp.* 1346. Redouté. *Lili. t.* 19.

C. caule folioso ; lobo styli elliptico, obtuso ; labello petalis breviore compresso. Willd. *sp.* 4. *p.* 142. ♄

Fleurs pourpre sombre, lèvre jaunâtre.

A la *Venteillole* au-dessus du *Llaurenti* (Pourret), à la *Piquette* d'*Endretlis* (Saint-Amans).

HEXANDRIE.

ARISTOLOCHIA. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, ligulata, basi ventricosa. *Caps.* 6-locularis, polysperma infera.

1. Aristolochia longa. Lin. *sp.* 1364. Sabb. *Hort. t.* 81.

A. foliis cordatis ovatis retusis ; caule prostrato subscandente ; corollis erectis ; labio lanceolato acuto. Willd. *sp.* 4. *p.* 159. ♄

Fleurs brunes.

Pyrénées-Orientales. A *Saint-Martin* du *Canigon*, au bas d'*Ambouilla*.

2. Aristolochia pistolochia. Lin. *sp.* 1364. Clus. *Hist.* 2. *p.* lxxii.

A. foliis cordatis ovatis crenatis scabris subtùs reticulatis ; caule basi ramoso flexuoso prostrato ; corollis erectis, labio lanceolato. Willd. *sp.* 4. *p.* 161. ♄

Fleurs brunes.

Au bas de *Fort-Sarral*, à *Villefranche*. Pyrénées-Orientales.

3. Aristolochia rotunda. Lin. *sp.* 1364. Sabb. *Hort. t.* 80.

A. foliis cordatis ovatis obtusis subsessilibus ; caule erectiusculo subsimplici ; pedunculis solitariis unifloris ; corollis erectis ; labio oblongo, retuso. Willd. *sp.* 4. *p.* 162. ♄

Fleurs brunes.

D'*Olette* à *Mont-Louis*. Pyrénées-Orientales.

4. Aristolochia clematitis. Lin. *sp.* 1364. Fl. Dan. *t.* 1235. Belle.

A. foliis subrotundo-cordatis obtusiusculis, petiolatis ; caule erecto ; pedunculis unifloris aggregatis ; corollis erectis, labio oblongo. Willd. *sp.* 4. *p.* 163. ♄

Fleurs verdâtres.

A foison dans les champs et les vignes des Pyrénées-Orientales, et à *Toulouse*.

CLASSE XXI.

MONOECIE.

MONANDRIE.

CHARA. ♂ *Cal.* 0. *Corol.* 0.

♀ *Cal.* 0. *Corol.* 0. *Stigm.* 5. *Bacca* polysperma.

ZANICHELLIA. ♂ *Cal.* nullus. *Corol.* nulla.

♀ *Cal.* 1-phyllus. *Corol.* 0. *Pist.* 4. *Sem.* 4.

DIANDRIE.

LEMNA. ♂ *Cal.* 1-phyllus. *Corol.* 0.

♀ *Cal.* 1-phyllus. *Corol.* 0. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis, disperma.

TRIANDRIE.

CAREX. ♂ *Ament. Cal.* squama. *Corol.* nulla.

♀ *Ament. Cal.* squama. *Corol.* 1-petala. *Styl.* 1. *Sem.* 1, corollâ inclusum.

SPARGANIUM. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* 0.

♀ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* 0. *Stigm.* 2. *Drupa* 1-sperma.

TYPHA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* 0.

♀ *Cal.* 0. *Corol.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1 pedicellatum, pedicello pilis basi cincto.

† *Callitriche verna.*

TETRANDRIE.

URTICA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 0. *Nectarium* cyathiforme.

♀ *Cal.* 2-valvis. *Corol.* 0. *Stigm.* villosum. *Sem.* 1. ovatum.

BUXUS. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* 2-petala.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 3-petala. *Stigm.* 3. *Caps.* 3-locularis.

ALNUS. ♂ *Ament.* 3-florum. *Corol.* 4-partita.

♀ *Ament.* 2-florum. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1 ovatum.

LITTORELLA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 4-fida. *Stam.* longissima.

♀ *Cal.* o. *Corol.* 4-fida. *Styl.* longissimus. *Nux* monosperma.

PENTANDRIE.

XANTHIUM. ♂ *Cal.* communis polyphyllus. *Corol.* 5-fidæ. *Filam.* connexa.

♀ *Cal.* o. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Drupa* 2-locularis.

AMARANTHUS. ♂ *Cal.* proprius 5-phyllus. *Corol.* o. *Stam.* 3. s. 5.

♀ *Cal.* idem. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Caps.* circumscissa.

POLYANDRIE (au delà de 7).

ARUM. ♂ *Cal.* o. *Corol.* o. *Antheræ* sessiles in superiore spadicis parte.

♀ *Cal.* o. *Corol.* o. *Germina* basi spadicis inserta. *Styl.* o. *Bacca* 1-locularis polysperma.

SAGITTARIA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* 3-petala. *Stam.* circiter 24.

♀ *Cal.* et *Corol.* maris. *Pist.* 100. *Sem.* numerosa.

MYRIOPHYLLUM. ♂ *Cal.* 4-fidus. *Corol.* 4-petala. *Stam.* 8.

♀ *Cal.* 4-fidus. *Corol.* 4-petala. *Pist.* 4. *Caps.* 4 monospermæ.

CERATOPHYLLUM. ♂ *Cal.* sub 7-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 18 circiter.

♀ *Cal.* 6-phyllus, imbricatus. *Corol.* o. *Pist.* 1. *Nux* monosperma.

POTERIUM. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 4-partita. *Stam.* 32 circiter.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 4-petala. *Pist.* 2. *Sem.* 2 obducta.

FAGUS. ♂ *Cal.* 5-fidus campanulatus. *Corol.* o. *Stam.* 12 circiter.

♀ *Cal.* 4-dentatus, setosus. *Corol.* o. *Germ.* 2. *Nuces* 2 calyce coriaceo 4-fido echinato inclusæ.

CASTANEA. ♂ *Ament.* nudum. *Cal.* o. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 10-20.

♀ *Cal.* 5. s. 6-phyllus muricatus. *Corol.* o. *Germ.* 3. *Styl.* 6, stigmata penicilliformia. *Nuces* 3, calyce echinato inclusæ.

QUERCUS. ♂ *Ament.* nudum. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* o. *Stam.* 10 circiter.

♀ *Cal.* integer. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Nux* coriacea.

JUGLANS. ♂ *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama. *Corol.* 6-partita. *Stam.* 18 circiter.

♀ *Cal.* 4-fidus. *Corol.* 4-fida. *Styl.* 2. *Drupa* coriacea.

CORYLUS. ♂ *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 8.

♀ *Cal.* bipartitus. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Nux* nuda, calyce persistenti cincta.

CARPINUS. ♂ *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 10.

♀ *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Corol.* trifida pilosa. *Nux* nuda sulcata.

BETULA. ♂ *Ament.* imbricatum, squamis peltatis trifloris. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 10-12.

♀ *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Corol.* o. *Sem.* 1, alatum.

MONADELPHIE.

CYTINUS. ♂ *Cal.* o. *Corol.* campanulata 4-fida, filamenta connata. *Antheræ* 8, biloculares.

♀ *Cal.* o. *Corol.* campanulata 4-fida. *Styl.* 1. *Stigm.* capitatum 8-sulcatum. *Bacca* 8-locularis polysperma.

PINUS. ♂ (*Cal.* o.) *Corol.* o. *Stam.* plurima (*Antheræ* biloculares).

♀ *Ament.* strobilaceum. *Cal.* squama biflora. *Corol.* o. *Pist.* 2. *Nuces* 2, alatæ.

CROTON. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 15.

♀ *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Caps.* tricocca.

MOMORDICA. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3 connata.

BRYONIA. ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Corol.* 5-partita. *Filam.* 3.

♀ *Cal.* 5-dentatus. *Corol.* 5-partita. *Styl.* 3-fidus. *Bacca.*

MONANDRIE.

ZANICHELLIA. Masculi. *Cal.* o. *Cor.* o.

Feminei. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Germina* circiter 4. *Sem.* totidem.

Zanichellia palustris. Lin. *sp.* 1375. Fl. Dan. *t.* 67.
Z. antherâ quadriloculari ; stigmatibus integerrimis ; seminibus dorso denticulatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 181. ⊙
Rivières, mares et fossés.

CHARA. Masculi. *Cal.* o. *Cor.* o. *Anthera* globosa sessilis [*].

Feminei. *Cal.* o. *Cor.* o. *Styl.* o. *Stigmata* 5. *Bacca* 1-locularis polysperma.

1. Chara vulgaris. Lin. *sp.* 1624. Vaill. *Acad.* 1719, *t.* 3. *f.* 1.
C. caulibus ramulisque basi nudis, ramulis teretibus ; articulis foliosis ; foliolis oblongo-subulatis ; bracteis baccâ brevioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 183. ♄
Dans les eaux stagnantes des vallées.

2. Chara hispida. Lin. *sp.* 1624. Fl. Dan. *t.* 154.
C. caulibus hispidis ; ramulis scabris, basi subfoliosis ; articulis foliosis ; foliis teretibus subulatis ; bracteis baccâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 185. ⊙
Pyrénées-Orientales. Aux étangs de *Carença*.

3. Chara tomentosa. Lin. *sp.* 1624. Pluk. *Alm.* *t.* 29. *f.* 4.
C. caulibus spongiosis, subhispidis ; ramulis basi foliosis ; foliis teretibus subulatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 185.
Etangs et eaux saumâtres. A *Salces*. Pyrénées-Orient.

4. Chara flexilis. Lin. *sp.* 1624. Vaill. *Par.* *t.* 3, *f.* 8. 9.
C. caulibus diaphanis nudis ; ramulis inarticulatis compressis aphyllis ; baccis nudis lateralibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 187. ⊙
Etangs et lacs. A *Prades*, à *Lourde*.

LEMNA. Masculi. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.

Feminei. *Cal.* 1-phyllus, *Cor.* o. *Styl.* 1. *Caps.* 1-locularis disperma.

---

[*] *M.* Loiseleur *annonce dans sa* Notice sur les Plantes à ajouter à sa Flore de France, *p.* 135, *un travail sur les* Chara, *par M.* Desvaux. *Je n'ai pu le consulter, puisqu'il n'a pas encore vu le jour.*

1. LEMNA TRISULCA. Lin. *sp.* 1376. MICH. *Gen. t.* 11. *f.* 5. WOLF. *Lem. f.* 1. 2. 3.
L. foliis lanceolatis, in petiolum attenuatis, cruciatim cohærentibus; radicibus solitariis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 193. ♄
Epanchoirs des fontaines; eaux dormantes.

2. LEMNA MINOR. Lin. *sp.* 1376. VAILL. *Par. t.* 20. *f.* 3. WOLF. *Lem. f.* 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.
L. foliis ellipticis utrinquè planis, basi cohærentibus; radicibus solitariis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 194. ♄
A foison dans les fontaines, les lacs, les mares.

3. LEMNA GIBBA. Lin. *sp.* 1377. MICH. *Gen. t.* 11. *f.* 2. WOLF. *Lem. f.* 11. 12. 13. 14. 15. 16.
L. foliis ellipticis, subtùs bullato-convexis, basi cohærentibus; radicibus solitariis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 194. ♄
Dans les eaux tranquilles.

4. LEMNA POLYRHYZA. Lin. *sp.* 1377. VAILL. *Par. t.* 20. *f.* 2. WOLF. *Lem. f.* 17. 18. 19. 20. 21.
L. foliis ellipticis planis, basi cohærentibus; radicibus fasciculatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 195. ♄
Fossés, étangs, mares. Commune.

5. LEMNA ARRHIZA. Lin. *Mant.* 294. WOLF. *Lem. f.* 22. 23.
L. foliis elliptico-subrotundis geminis subtùs convexis, eradicatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 196. ☉
Très-rare. Fuyans des fontaines des vallées.

TYPHA. MASCULI. *Ament.* cylindricum. *Cal.* obsoletus, triphyllus. *Cor.* o.

FEMINEI. *Ament.* cylindricum infrà masculos. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 1 pedicellatum, pedicello basi pilis longis, pappi instar cincto.

1. TYPHA LATIFOLIA. Lin. *sp.* 1377. FL. DAN. *t.* 645.
T. foliis linearibus planis; spicâ masculâ, femineâque approximatis, utrâque cylindricâ. WILLD. *sp.* 4. *p.* 197. ♄
Point rare dans quelques étangs des vallées.

2. TYPHA ANGUSTIFOLIA. Lin. *sp.* 1377. FUCHS. *Hist.* 822.
T. foliis linearibus canaliculatis; spicâ masculâ, femineâque remotis, utraquè cylindricâ. WILLD. *sp.* 4. *p.* 198. ♄
Dans les mêmes mares avec la précédente.

SPARGANIUM. MASCULI. *Ament.* subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o.

FEMINEI. *Ament.* subrotundum. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* bifidum. *Drupa* exsucca, 1-sperma.

1.

1. SPARGANIUM RAMOSUM. Smith. S. *erectum*. LIN. *sp.* 1378. DODON. *Pempt.* 601.

S. foliis basi triquetris, lateribus concavis; pedunculo communi ramoso; stigmate lineari. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 4. *p.* 199. ♃

Eaux stagnantes, à *Mont-Louis* au moulin et à la *Font des Esclops*, à *Toulouse* aux tuileries de *Saint-Michel*.

2. SPARGANIUM SIMPLEX. Smith. S. *erectum*, *β*. LIN. *sp.* 1378. LOB. *Ic.* 80.

S. foliis basi triquetris, lateralibus planis; pedunculo communi simplici; stigmate lineari. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 4. *p.* 199. ♃

Dans les eaux courantes. A *Mont-Louis*, à *Saint-Béat*.

3. SPARGANIUM NATANS. Lin. *sp.* 1378.

S. foliis decumbentibus planis; pedunculo communi simplici; stigmate ovato brevissimo; capitulo masculo subsolitario. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 4. *p.* 200. ♃

Ses feuilles ont trompé plusieurs Botanistes, qui, ne voyant pas de fleurs, l'ont prise pour la Vallisneria. *Je croirais volontiers que le grand* HALLER *est tombé dans cette erreur.*

Autour d'une mare, montant au *Pic* de *Midi* (TOURNEF.), au lac d'*Espingon* et de *Neouvieille*.

CAREX. MASCULI. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama solitaria. *Cor.* o.

FEMINEI. *Ament.* imbricatum. *Cal.* squama solitaria. *Cor.* ventricosa 1-petala, apice bidentata. *Stigm.* 2. s. 3. *Nux* triquetra, *corollâ* persistenti inclusa.

* *Epis dioïques.*

1. CAREX DIOICA. Lin. *sp.* 1379. FL. DAN. *t.* 369.

C. spicâ simplici dioicâ; stigmatibus binis; fructibus erectiusculis ovatis nervosis, supernè margine hispidis; foliis culmisque glabris. WILLD. *sp.* 4. *p.* 207. ♃

Vulgaire dans les pâturages humides. Prairies de *Gouroum*.

2. CAREX DAVALLIANA. Smith. *Brit.* 964. C. *dioica*. VILL. CHAIX. *Herb.* HOST. *Gram. t.* 41

C. spicâ simplici dioicâ; stigmatibus binis; fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis, supernè margine scabris; foliis culmisque retrorsùm hispidis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 208. ♃

On trouve souvent des épis androgynes. Les capsules ne sont pas toujours recourbées, mais souvent écarieuses a leur sommet.

Prairies de *Saint-Béat*, de *Luchon*, de *Barèges*, à la *Piquette* d'*Endretlis*, à *las Laquettes*.

** *Epis androgynes simples.*

3. CAREX PULICARIS. Lin. *sp.* 1380. MICH. *Gen. t.* 33. *f.* 1.

C. spicâ androgynâ simplici, supernè masculâ; stigmatibus duobus; fructibus oblongis teretiusculis glabris reflexis, utrinquè attenuatis; squamâ oblongâ *persistenti* longioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 213. ♃

Prairies fraîches. M. de *Madres*, *Mont-Louis*, *Saleix*, *Luchon*.

† 4. CAREX MACROSTYLON. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 186.

C. spicâ androgynâ simplici supernè masculâ; stigmatibus duobus; fructibus erectis ampullaceis acuminatis glabris, squamâ margine membranaceâ, duplò longioribus. ♃

Racine rampante; feuilles carenées scabres sur leurs bords et à la carène; chaume cannelé nu, d'un décimètre de hauteur. Epi unique serré cylindrique; fleurs mâles, en petit nombre au bout de l'épi, dont les deux tiers inférieurs portent des fleurs femelles; deux stigmates très-allongés; écaille lisse brune aiguë scarieuse en ses bords; fruit cylindrique, lisse renflé à sa base, portant un col mince et très-allongé.

Se rapproche du C. pulicaris, *en diffère par ses feuilles, qui ne sont pas sétacées, par le petit nombre de ses fleurs mâles, par ses stigmates, et surtout par ses fruits.*

Alpine. Au *Cau* d'*Espade*, à *Aiguecluse*.

5. CAREX PYRENAICA. Willd. C. *denudata*. LAPEYR. C. *fontanesiana*. DECAND. LAPEYR. *Fl. Pyren. t.* 187.

C. spicâ androgynâ simplici, supernè masculâ; stigmatibus (sub) *tribus*; fructibus oblongis, breviter rostratis (pedunculatis denudatis), horizontalibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 214. ♃

Chaume nu strié, à deux tranchans. Epi simple lâche androgyne; les mâles au bout; 3, plus souvent deux stigmates; écailles horizontales, ainsi que le fruit, aiguës étroites brunes l'égalant en longueur, caduques; fruit pédonculé nu aigu allongé; feuilles droites carenées.

Dans toute la chaîne à de grandes hauteurs. Au *Canigou*, à *Cambredases*, au *Port* de *Pailleres*, sur les M. de *Saleix*, au pré de la *Font*, au *Port* de *Benasque* et de la *Picade*, au *Lac* et *Port* d'*Oo* et autour du second lac, à *Neouvieille*, les *Cougous*, *Pic* de *Midi*, au lac des *Espessieres*, au *Tuquerouy*.

*** *Plusieurs épis androgynes réunis en tête.*

6. CAREX FOETIDA. Allio. *Pedem.* n.° 2297. SCHK. *Car. t.* H. *h. f.* 96.

C. spicis androgynis supernè masculis, in capitulum ova-

tum aggregatis; stigmatibus binis ; fructibus ellipticis teretiusculis acuminatis bifidis ; squamis ovatis acutis submucronatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 217. ℥

Rochers humides et élevés. Au *Port* de la *Picade* , au *Port* de *Benasque*.

7. Carex incurva. Smith. *Brit.* 971. Schk. *Car. t.* II. *h. f.* 95. C. *juncifolia.* Allio. *Pedem. t.* 92. *f.* 4. Fl. Dan. *t.* 432.

C. spicis androgynis supernè masculis , in formam ovatam aggregatis ; stigmatibus binis ; fructibus ovatis acuminatis ; foliis culmeis adpressis ; culmo basi subramoso. Willd. *sp.* 4. *p.* 217. ℥

Au *Port* de la *Picade* , au *Port* de *Benasque* autour du lac.

8. Carex curvula. Allio. *Pedem. t.* 92. *f.* 3.

C. spicis androgynis , supernè masculis in capitulum oblongum aggregatis ; stigmatibus tribus ; capsulis ovatis compressis acuminatis ; squamis ovatis (obtusis) mucronatis ; foliis arcuatis secundis (margine scabris). Willd. *sp.* 4. *p.* 219. ℥

Capsules comprimées, entièrement recouvertes par l'écaille dilatée à sa base , aiguë vers la pointe , brune avec une ligne dorsale verte.

Fréquente. A *Prato de Mollo* , au *Canigou* , à la *Vallée* d'*Eynes* , au *Pic* de *Midi* , au *Cau* d'*Espade* , *Aiguecluse* , les *Cougous* à *las Laquettes*.

**** *Plusieurs épis androgynes pédonculés.*

9. Carex atrata. Lin. *sp.* 1386. Fl. Dan. *t.* 158.

C. spicis androgynis, tribus quinisve pedunculatis confertis , infernè masculis , fructiferis nutantibus ; stigmatibus tribus ; fructibus subrotundo-ovatis , breviter rostratis bidentatis ; squamis ovatis acutis. Willd. *sp.* 4. *p.* 221. ℥

J'ai vu des individus qui avaient plus d'un mètre de hauteur.

Rare. Au *Llaurenti* , à la M. de *Medassolle*.

β. Spicis duobus octogonis.

A *Cambredases*.

10. Carex Linckii. Schk. *Car.* n.° 118. *t.* B. *bb.*

C. spicis androgynis binis alternis brevissimè pedunculatis, supernè masculis ; stigmatibus tribus ; fructibus oblongo-acuminatis , compresso-triquetris squamam ovatam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 223. ℥

Dans nos individus les écailles sont toujours plus longues que les capsules , celles-ci obliques.

Pyrénées-Orientales à *Bagnols*. Pas rare.

***** *Epis androgynes, sessiles, alternes.*

11. CAREX ARENARIA. Willd. Host. *Gram. t.* 49.
C. spicâ androgynâ compositâ, spiculis alternis confertis, superioribus masculis, inferioribus femineis, intermediis apice masculis; stigmatibus binis; capsulis ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis; culmo incurvo. WILLD. *sp.* 4. *p.* 223. ♃
Mont-Louis fossés de la Citadelle, M. du *Donezan* et de *Luchon*.

12. CAREX INTERMEDIA, Good. Host. *Gram. t.* 50.
C. spicâ androgynâ compositâ spiculis alternis confertis, inferioribus remotiusculis, superioribus et inferioribus femineis, intermediis masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis; culmo erecto. WILLD. *sp.* 4. *p.* 224. ♃
Très-commune dans les prés marécageux.

13. CAREX SCHREBERI. Willd. C. *precox*. SCHREB. Host. *Gram. t.* 46.
C. spicâ androgynâ compositâ spiculis ovatis alternis confertis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis bidentatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 225. ♃
Partout, au premier printemps, dans les prés secs. M. de *Billeres* d'*Ossau* revers méridional.

14. CAREX LOBATA. Schk. *Car.* n.° 20. *t.* D. I. *i. f.* 18. C. *tripartita*. ALLIO. *Pedem. t.* 92. *f.* 5.
C. spicâ androgynâ compositâ spiculis tribus alternis *oblongis* confertis, supernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis acuminatis nervosis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 228. ♃
Rare. Alpine. Au *Canigou*.

15. CAREX LEPORINA. Lin. *sp.* 1381. C. *lachenalii*. SCHK. *Car.* n.° 41. *t.* Y. *f.* 79. C. *lagopina*. WAHLEMB. C. *approximata*. HOPP. FL. DAN. *t.* 294.
C. spicâ androgynâ compositâ spiculis tribus subrotundo-ellipticis, infernè masculis alternis congestis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis compressis acuminatis, ore integris. WILLD. *sp.* 4. *p.* 229. ♃
A la M. des *Sept-Hommes* au bord des marais, au bas de la M. de *Roja*, au *Mont-Louis*.

16. CAREX OVALIS. Good. C. *leporina*. LIN. *Fl. suec.* 751. 837. LEERS. *Herbo.* et WALHEMB. C. *lobata*. VILL. CHAIX. *Herb.*? FL. DAN. *t.* 1115. HOST. *Gram. t.* 51.
C. spicâ androgynâ compositâ spiculis subsenis subrotundo-ellipticis alternis subapproximatis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovato-marginatis bidentatis ciliato-serratis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 229. ♃
Le long des ruisseaux. A *las Concas* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, à la *Font* des *Esclops* au *Mont-Louis*, prairies de *Sem*, *Vallée* de *Luchon*.

17. Carex vulpina. Lin. *sp.* 1382. Fl. Dan. *t.* 303. Host. *Gram. t.* 56.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis numerosis ternatis quaternisve aggregatis oblongis confertis, supernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis, bidentatis compresso-triquetris patentibus; bracteis setaceis Willd. *sp.* 4. *p.* 231. ♃

Très-commune dans les prés, le long des eaux courantes. A *Fos* sur les rives de la Garonne, à *Arudi*.

18. Carex nemorosa. Lumnitz. *Poson.* n.° 926.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis numerosis ternatìm quinatìmve aggregatis confertis, supernè masculis; stigmatibus binis; fructibus patentibus ovatis acuminatis bidentatis marginatis compressis; bracteis foliaceis (serrulatis) spicâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 232. ♃ *Est bien voisine de la précédente.*

Dans les fossés de la ville et de la citadelle au *Mont-Louis*, sur les bords du *Girou* à *Toulouse*. Point rare.

19. Carex bryzoides. Lin. *sp.* 1381. Host. *Gram t.* 47.

C. spicâ androgynâ compositâ subdistichâ spiculis subquinis alternis curvatis oblongo-lanceolatis, infernè masculis approximatis; stigmatibus binis; fructibus ovatis marginatis bifidis. Willd. *sp.* 4. *p.* 233. ♃

Prairies aquatiques de *Marignac*, dans les haies à *Prades*, au *Mont-Louis*, à *Tarbes*, à *Billeres*.

20. Carex muricata. Lin. *sp.* 1382. C. *canescens.* Leers. C. *spicata.* Huds. Host. *Gram.* 54.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis ovatis, supernè masculis approximatis; stigmatibus binis; fructibus horizontalibus ovatis plano-convexis bidentatis basi marginatis, margine ciliato-serratis. Willd. *sp.* 4. *p.* 234. ♃

Commune dans les prés et les bois. *Prades*, *Mont-Louis*, *Ax*.

21. Carex divulsa. Good. C. *loliacea.* Schreb. C. *canescens.* Huds. Host. *Gram. t.* 55.

C. spicâ androgynâ compositâ, basi subramosâ, spiculis ovatis supernè masculis approximatis, inferioribus remotis; stigmatibus binis; fructibus erectiusculis ovatis, plano-convexis bidentatis marginatis *margine glabris.* Willd. *sp.* 4. *p.* 235. ♃

Quelques capsules ont leurs bords scabres, ainsi que les bractées et les trois angles de la tige.

Pentes sèches à *Saour* de *Saleix*, prairies humides à *Marignac*, *Saint-Béat*, *Luchon*, *Arudi*.

22. Carex stellulata. Good. C. *echinata.* Hoffm. C. *muricata.* Leers. Host. *Gram. t.* 53.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis subquaternis remotiusculis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus

ovato-acuminatis bidentatis, margine ciliato-serratis horizontalibus; squamis ovatis acutis. Willd. *sp.* 4. *p.* 236. ℥ *Les capsules sont creuses en-dessous.*

Dans les prés. A *Prato de Mollo*, fossés de *Mont-Louis*, à *las Sarrères* de *Saleix*.

23. Carex loliacea. Lin. *sp.* 1382. C. *tenella.* Schk. *Car.* n.° 15. *t.* P. *p. f.* 104.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis subquaternis, infernè masculis subapproximatis; stigmatibus binis; fructibus ellipticis obtusis nervosis compressis erectis. Willd. *sp.* 4. *p.* 237. ℥

A *Saint-Béat* aux *Artigous* du *Castelet*.

24. Carex remota. Lin. *sp.* 1383. Schk. *Car.* n.° 35. *t.* E. *f.* 23.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis alternis remotis, infernè masculis, bracteis foliaceis longissimis suffultis; fructibus ovatis acuminatis bifidis (apice serrulatis) compressiusculis. Willd. *sp.* 4. *p.* 239. ℥

Dans les pâturages des M. A *Can-Pubil*, à *Vieille*, à la montée du *Portillon* par *Castelviel*.

25. Carex elongata. Lin. *sp.* 1383. Schk. *Car.* n.° 39. T. E. *f.* 25. C. *canescens.* Poll. C. *multicaulis.* Erhar.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis subduodenis, alternis approximatis cylindraceis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovato-acuminatis emarginatis nervosis patulis, squamâ ovatâ obtusâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 240. ℥

Dans les fossés de *Mont-Louis*.

26. Carex curta. Willd. C. *canescens.* Lamk. *Encyc.* C. *cinerea.* Poll. C. *bryzoides.* Huds. C. *tenella.* Erhar. Fl. Dan. *t.* 285. Host. *Gram. t.* 48.

C. spicâ androgynâ compositâ spiculis subsenis alternis approximatis cylindraceis, infernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis planó-convexis acutiusculis, ore integris erectis, squamâ ovatâ acutâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 241. ℥

Pâturages humides et ombragés. A *Baigorry*.

****** *Épis androgynes, sessiles paniculés.*

27. Carex paradoxa. Willd. C. *canescens.* Host. *Gram. t.* 57. Schk. *Car. t.* E. *f.* 21.

C. spicis androgynis angustè paniculatis, supernè masculis; ramis inferioribus remotiusculis; stigmatibus binis; fructibus subrotundo-ovatis rostellatis bidentatis, margine supernè ciliato-serratis. Willd. *sp.* 4. *p.* 243. ℥

Prairies tourbeuses. De *Lanemezan* à *Mauvesin*.

28. Carex teretiuscula. Willd. Schk. *Car. t.* D. *f.* 19, et T. *f.* 69.

C. spicis androgynis coarctato-paniculatis, supernè masculis;

stigmatibus binis; fructibus ovatis bidentatis, margine ciliato-serratis; culmo infernè tereti, supernè obtusè triquetro. Willd. *sp.* 4. *p.* 244. ♃

Le long des eaux tranquilles. Au *Canal* du *Midi* à *Toulouse.*

29. Carex paniculata. Lin. *sp.* 1383. Host. *Gram. t.* 58. C. spicis androgynis paniculatis, supernè masculis; stigmatibus binis; fructibus ovatis, supernè marginatis bidentatis, margine ciliato-serratis; culmo triquetro. Willd. *sp.* 4. *p.* 244. ♃

Le long des eaux vives. A *Costabona*, au *Port* de *Vieille*, prairies aquatiques à *Marignac.*

******* *Épis de sexe distinct; mâle solitaire.*

30. Carex collina et globularis. Willd. C. *montana.* Schk. *Car. t.* F. *f.* 29. Host. *Gram. t.* 66.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subgeminis *approximatis* ellipticis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus oblongis brevissimè rostratis pubescentibus, squamam ovatam subæquantibus; foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 260. ♃

L'épi femelle inférieur est éloigné, et porté sur un pédoncule.

Dans les bois des M. à *Barèges.*

31. Carex ciliata. Willd. C. *ericetorum.* Wahlemb. Schk. *Car. t.* I. *f.* 42.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subgeminis approximatis oblongis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus subrotundo-ovatis pubescentibus, squamâ oblongâ obtusâ majoribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 261. ♃ *Les chaumes sont filiformes et allongés.*

A *Saleix.*

32. Carex tomentosa. Lin. *Mant.* 123. Leers. *Herbo. t.* 15. *f.* 7. Schk. *Car. t.* F. *f.* 28. Mauvaise.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis geminatis subapproximatis cylindraceis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus subrotundis tomentosis, squamâ ovatâ acuminatâ majoribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 263. ♃

Au *Bosc-Negre* du *Llaurenti.*

33. Carex clandestina. Good. C. *humilis.* Leyser. C. *prostrata.* Allio. Schk. *Car. t.* K. *f.* 43. Host. *Gram. t.* 67.

C. spicâ masculâ solitariâ pedunculatâ; femineis *binis* subtrifloris remotis subsessilibus subinclusis; bracteis margine membranaceis obliquis vaginatis; stigmatibus tribus; fructibus obovatis obtusis hirtis. Willd. *sp.* 4. *p.* 254. ♃

L'épi femelle est souvent unique et contigu à l'épi mâle.

Sur les rochers à *Vieille.*

β. C. purpurea.

Petite plante, racine tracante à longues fibres; feuilles lisses glabres dépassant les épis, ils sont grêles, allongés cylindriques, d'un beau pourpre. Les écailles sont presque rondes.

Au sommet de *Coumalade*.

34. Carex ornithopoda. Willd. C. *pedata*. Schk. *Car. t.* H. *f.* 37. C. *digitata*. β. Wahlemb. Host. *Gram. t.* 61.

C. spicâ masculâ solitariâ sessili; femineis subquaternis linearibus confertis; stigmatibus tribus; fructibus obovatis rostellatis triquetris *pubescentibus*, squamâ obovatâ majoribus; bracteis vaginatis obliquis margine membranaceis. Willd. *sp.* 4. *p.* 255. ℥ *Les fruits sont souvent glabres.*

Dans les terres argileuses. Au *Bac* de la *Plane* à *Prato de Mollo*, à *Sem*, *Suleix*, au *Pic* de *Lhieris*, au *Tourmalet*.

35. Carex digitata. Lin. *sp.* 1384.

C. spicâ masculâ solitariâ sessili, femineis subternis linearibus remotiusculis; stigmatibus tribus; fructibus obovatis rostratis triquetris pubescentibus, squamam obovatam mucronatam æquantibus; bracteis vaginatis obliquis mucronatis, margine membranaceis. Willd. *sp.* 4. *p.* 256. ℥

Deux ou trois épis composés; l'épi mâle est terminal dans chaque épi; la bractée est en gaîne, scarieuse trilobée et mucronée; les écailles sont scarieuses, les capsules glanduleuses.

Au bois de *Salvanaire*, au *Llaurenti*, dans les prés et les fossés au *Mont-Louis*.

† 36. Carex furcata. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 188.

C. spicâ masculâ solitariâ sessili abreviatâ, femineis binis distantibus cylindricis, superiori subsessili, inferiori inclusè pedunculatâ; bracteis foliaceis spicas superantibus; stigmatibus tribus; capsulis ventricosis nervosis, rostro elongato-furcato, squamâ subulatâ patente longioribus. ℥

Feuilles planes lisses; chaume grêle droit; trois épis éloignés, axillaires à égale distance; le mâle terminal grêle et court; les deux femelles alternes cylindriques; le supérieur presque sessile, l'inférieur pédonculé dans la gaîne; les bractées foliacées lisses; trois stigmates très-longs et plumeux; les écailles en alêne, plus courtes que le fruit, étalées; la côte dorsale pourpre; les capsules ventrues oblongues lisses nervées sur le dos, obliques débordant l'écaille, rostrées terminées par deux longs becs écartés en forme de fourche.

A *Saint-Béat*, à *Vieille* dans les prés.

37. Carex pilulifera. Willd. C. *montana*. Lin. *sp.* 1385. Fl. Dan. *t.* 1048. Schk. *Car. t.* I. *f.* 39.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus subrotundis brevè rostratis pubescentibus, squamâ oblongâ acutâ brevioribus; culmo decumbente. Willd. *sp.* 4. *p.* 259. ℥

Au *Llaurenti*, à *Vicdessos*, à *Saleix* dans les bois.

38. Carex præcox. Willd. C. *filiformis*. Leers. C. *saxatilis*. Huds. C. *montana*. Lighfoot. C. *stolonifera*. Erhar. Jacq. *Aust. t.* 46. Host. *Gram. t.* 68.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis *geminis* approximatis oblongis sessilibus; stigmatibus tribus; fructibus subgloboso-triquetris pubescentibus, squamam ovatam acutam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 262. ℥

Les épis femelles varient de 1-5. *On trouve deux variétés remarquables sur les hautes* M.

β. Spiculis rotundatis.

A *Prato de Mollo*, à *Aigueeluse*.

γ. Spiculis femineis pedunculatis.

A *Rocca-Galiniera* de *Prato de Mollo*, à la M. de *Craberè*.

Vulgaire au printemps dans les prés secs sur les hauteurs et dans la plaine. A *Salvanaire*, *Vallée* d'*Eynes*, *Mont-Louis*, *Saleix*, *Luchon*, *Billeres*.

39. Carex nigra. Allio. *Pedem.* n.° 2310.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subgeminis subsessilibus confertissimis oblongo-ovatis; stigmatibus tribus; fructibus oblongo-ovatis compressis, squamam ovatam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 266. ℥

Très-alpine. Au sommet du *Canigou*, de *Cambredases*, au *Llaurenti*, aux glaciers d'*Oo*, au *Pic* de *Midi*, au haut de la brèche de *Rolland*

40. Carex extensa. Good. Host. *Gram. t.* 73. Schk. *Car. t.* V. et X. *x. f.* 72.

C. spicâ masculâ solitariâ subsessili, femineis ellipticosubrotundis, inclusè pedunculatis, subternis subapproximatis; bracteis foliaceis longissimis; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis bidentatis nervosis, squamâ ovatâ mucronatâ majoribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 268.

A *Prato de Mollo*.

41. Carex flava. Lin. *sp.* 1384. Host. *Gram. t.* 63. Schk. *Car. t.* H. *f.* 36.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subternis subapproximatis ellipticis, inclusè pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis reflexis rostratis, rostro curvato bidentato, squamâ ovatâ lanceolatâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 268. ℥

J'ai reconnu sur cette espèce que les Carex *étaient sujets à la carie, comme le froment.*

Vulgaire dans les prés.

β. C. patula. Host. *Gram. t.* 64.

A *las Concas* de *Prato de Mollo*, à la *Vallée* d'*Eynes*.

γ. C. œderi. Willd. Host. *Gram. t.* 65. Humilior, spiculis confertioribus.

A *Saleix*.

δ. Spiculâ inferiori longè pedunculatâ, subradicali.

Prairies et fossés de *Mont-Louis*, *Engaudue*, *Coume* d'*Asparagou*.

42. Carex fulva. Good. C. *distans*. Host. *Gram. t.* 77. Schk. *Car. t.* T. *f.* 67.

C. spicâ masculâ solitariâ; femineis tribus oblongis distantibus, supremâ sessili, reliquis pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovato-ellipticis rostratis bidentatis, squamâ ovatâ obtusâ majoribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 270. ♃

Au bord des eaux; dans les prairies tourbeuses. A *Perafeu* de *Prato de Mollo*, *Mont-Louis*, *Luchon*.

43. Carex distans. Lin. *sp.* 1387. Fl. Dan. *t.* 1049. Schk. *Car. t.* T. Y. *y. f.* 68.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus ovatis distantibus, supremâ sessili, reliquis pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis, squamam ovatam acuminatam (superantibus). Willd. *sp.* 4. *p.* 271. ♃

Prairies humides. *Mont-Louis*, *Marignac*, *Bagnères*.

β. Spicis duabus masculis, femineâ unicâ.

A *Toulouse* sur les bords du *Girou*.

44. Carex saxatilis. Lin. *sp.* 1385. Fl. Dan. *t.* 159. Schk. *Car. t.* I. et T. *t. f.* 40.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis geminis oblongis inferiore pedunculatâ; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis obtusis squamam oblongam obtusam æquantibus; bracteis oblongis amplexicaulibus apice subfoliaceis; culmo glabro. Willd. *sp.* 4. *p.* 272. ♃

Pyrénées-Orientales. A la M. de *Roja*, au *Canigou*, *Cambredases*, *Llaurenti*.

β. Spicis masculis pluribus.

Vallée de *Benasque*.

† 45. Carex sphærica. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 189.

C. spicis sphæricis, masculâ solitariâ, femineis subternis, superioribus sessilibus approximatis, inferioribus pedunculatis distantibus; fructibus acuminatis emarginatis, squamâ lanceolatâ aristatâ majoribus. ♃

Feuilles planes, chaumes grêles droits presque nus; bractées foliacées engainantes tronquées du côté opposé à la

feuille ; écailles glabres brunes, côte et bords verdâtres ; fruits lâches lisses côte brune ; stigmates 2-3.

β. Spicis omnibus subsessilibus approximatis.

Dans les pâturages. Aux *Canals* de *Lecca* des *Alberes*.

46. CAREX FERRUGINEA. Schk. *Car. t.* M. *f.* 48 C. *varia.* Host. *Gram. t.* 80. C. *alpina.* SCHRANK. C. *sempervirens.* VILL. *Dauph.* 2. *p.* 214.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis ; stigmatibus tribus ; fructibus oblongis compresso-triquetris margine hispidis, ore membranaceo bilobo, squamâ oblongâ acutâ longioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 274. ♃

Sur les rochers au nord. Au *Mont-Louis*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à la *Dent* d'*Orlu*, à *Saleix*, pâturages de *Lys*, *Port* de la *Picade* et de *Benasque*, au *Pic* d'*Eyré* et d'*Endretlis*.

β. Spiculis approximatis subsessilibus, spiculâ superiori masculâ, alterâ androgynâ apice masculâ, reliquis femineis.

Au *Pic* d'*Eyré*.

γ. Major, cæspitosior, spicis numerosis sessilibus circâ marem congestis.

A la *Dent* d'*Orlu*, à *Saint-Béat*.

δ. Spicâ femineâ unicâ sessili adpressâ.

Le long des ruisseaux. A *las Concas* de *Prato de Mollo*.

47. CAREX FRIGIDA. Allio. C. *spadicea.* SCHK. *Car. t.* N. *f.* 47.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis ; stigmatibus tribus ; fructibus lanceolatis triquetris (compressis), margine hispidis bicuspidatis, squamâ oblongâ longioribus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 275. ♃

On voit souvent des fleurs mâles dans les épis femelles. Fruits lagéniformes.

Alpine. Aux *Canals* de *Lecca* des *Alberes*, aux *Taupadoux* de *Saleix*, au *Port* de *Benasque*, au *Bond* de *Seculejo*, au bas de la *Pique* de *Caumale*, aux glaciers d'*Oo*, à *las Luquettes* des *Cougous*, à la *Piquette* d'*Endretlis*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, à la *Brèche* de *Rolland*.

β. C. Fuliginosa. SCHK. *Car. t.* C. *c. f.* 47.

Au *Cau* d'*Espade*, à *Aiguecluse*.

γ. Procerior, spicis femineis subsenis, inferiori remotissimâ.

J'ai vu, au *Bond* de *Seculejo*, des individus de plus d'un mètre de hauteur.

δ. Spicis tribus femineis capitatis sessilibus sterilibus,

inferiori remotâ androgynâ. *Les épis sont d'un noir rougeâtre uniforme.*

Aux glaciers d'*Oo* sur la Moraine.

48. Carex brachystachis. Schk. *Car. t.* P. *f.* 58. C. *strigosa.* Allio. *Pedem.* n.° 2331.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis *quaternis* distantibus filiformibus, binis seu tribus inferioribus pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus lanceolatis bidentatis glabris, squamâ oblongâ mucronatâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 276. ♃

A la M. de *Conat* par-dessus la *Font* de *Comps*, au pied du rocher du *Bordallat*. Dans les Pyrénées-Orientales.

49. Carex pilosa. Host. *Gram. t.* 78. Schk. *Car. t.* M. *f.* 49.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subternis distantibus, binis inferioribus remotis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis rostratis, ore membranaceo obliquo emarginato, squamâ ovatâ majoribus; foliis ciliatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 278. ♃

Bois des M. A *Salvanaire*, *Boucheville*.

50. Carex panicea. Lin. *sp.* 1387. Host. *Gram. t.* 79. Schk. *Car. t.* L. *l. f.* 100. Grossière. Fl. Dan. *t.* 261. Ne convient pas.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subbinis remotiusculis, supremâ sub inclusè pedunculatâ, infimâ longè pedunculatâ; stigmatibus tribus; fructibus ovatis obtusis squamâ ovatâ majoribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 280. ♃

Prairies de *Mont-Louis* et du *Capsir*, aux moulins de *Saleix*.

51. Carex alpestris. Wahlemb. et Allio. C. *gynobasis.* Vill. *Dauph.* 2. *p.* 207. Schk. *Car. t.* G. *f.* 35. C. *diversiflora.* Host. *Gram. t.* 76. C. *Halleriana.* Asso. *Arag. t.* 9. *f.* 2.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus quinquefloris, binis approximatis sessilibus, infimâ radicali longissimè pedunculatâ; stigmatibus tribus; fructibus obovato-oblongis triquetris brevissimè rostellatis, ore obliquo, squamam oblongam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 284. ♃

A *Castell* sous *Saint-Martin* du *Canigou*, au lac de *Madamette*, à *las Laquettes* des *Cougous*.

52. Carex verna. Schk. *Car.* n.° 74. *t.* L. *f.* 46. et P. *pp. f.* 156. C. *alpestris.* Lamk. *Encyc.* 3. *p.* 389.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis tribus oblongis distantibus, infimâ pedunculatâ; stigmatibus tribus, fructibus subrotundo-ovatis brevissimè rostratis, ore obliquo, squamam ovatam obtusam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 285 ♃

Sur les grandes roches calcaires, non loin d'une cascade auprès de la chapelle de N.-D. de *Pinede*.

53. Carex cæspitosa. Lin. *sp.* 1388. Host. *Gram. t.* 91. Schk. *Car. t.* A. *a.* et B. *b. f.* 85.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis cylindraceis obtusis subternis distantibus, infimâ brevissimè exsertè pedunculatâ; stigmatibus binis; fructibus ovatis obtusis ore pertusis, squamâ oblongâ obtusâ majoribus; foliis patulis. Willd. *sp.* 4. *p.* 287. ℥

β. Spicis masculis pluribus.

γ. Spicis androgynis apice masculis.

Au *Llaurenti*.

δ. Spicis femineis pluribus, spicam masculam ambientibus; foliis strictis. C. *stricta*. Willd.

Commune dans les prairies humides des M. A *las Concas* de *Prato de Mollo*, au *Canigou*, *Llaurenti*, *Pailleres*, *Saleix*, *Saint-Béat* au *Castelet*, M. de *Crabere*, *Luchon*, *Pic* de *Lhieris*, à *las Laquettes* des *Cougous*.

54. Carex pendula. Good. Host. *Gram. t.* 100. Schk. *Car. t.* Q. *f.* 60. C. *agastachys*. Lin. *Supl.* 414. C. *maxima*. Scop.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subquinis cylindraceis pendulis sessilibus, infimâ exsertè pedunculatâ; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis brevissimè rostratis, ore bidentatis, squamam ovatam submucronatam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 288. ℥

Bois et prairies. A *Tarascon*, *Saint-Béat*, *Luchon*.

55. Carex capillaris. Lin. *sp.* 1386. Fl. Dan. *t.* 168. Host. *Gram. t.* 62. Schk. *Car. t.* O. *f.* 56.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis subternis longè pedunculatis, cernuis subsexfloris; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis rostratis distantibus, ore obliquo, squamâ ovatâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 290. ℥

Gramen cyperoides Pyrenaicum pillulis minoribus pendulis. Tourn. *Topog.*

Très-rare. Au pied du glacier du *Tallion*; au *Canigou* (Tourn.).

56. Carex pallescens. Lin. *sp.* 1386. Fl. Dan. *t.* 1050. Host. *Gram. t.* 74.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis *subternis* pedunculatis cernuis ellipticis; stigmatibus tribus; fructibus obovato-oblongis obtusis, squamam oblongam cuspidato-mucronatam æquantibus; foliis pubescentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 291. ℥

Le plus souvent il n'y a qu'un épi femelle, et les feuilles sont glabres.

Lieux humides au nord. Au *Taillet* de *Prato de Mollo*,

à la *Font des Esclops* de *Mont-Louis*, à la M. de *Noëdes* et de *Conat*, à *Saleix*, à *Saint-Béat* dans les bois de sapins.

57. Carex limosa. Lin. *sp.* 1386. Host. *Gram. t.* 89. Fl. Dan. *t.* 646. Médiocre.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis binis ovatis pedunculatis; pendulis; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis compresso-triquetris brevissimè rostellatis, ore integro, squamam ovatam mucronatam æquantibus; bracteis amplexicaulibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 293. ♃
Marais et tourbières des M. A *Capbern.*

58. Carex pseudo-cyperus. Lin. *sp.* 1387. Host. *Gram. t.* 86. Schk. *Car. t.* M. *m. f.* 102.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis quaternis geminatis pedunculatis pendulis cylindricis; stigmatibus tribus; fructibus ovato-lanceolatis, bicuspidatis reflexis, squamam setaceam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 295. ♃
Dans les fossés; sur les bords de la *Garonne* dans les laisses.

59. Carex drymeja. Lin. *Supl.* 414. C. *sylvatica.* Good. Schk. *Car.* T. L. *l. f.* 101. Pas bonne. Fl. Dan. *t.* 404. Host. *Gram. t.* 84. C. *patula.* Scop. C. *capillaris.* Leers. C. *vesicaria.* β. Lin. *sp.* 1389.

C. spicâ masculâ solitariâ, femineis quaternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis rostratis bifidis, squamam ovatam membranaceam mucronatam subæquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 296. ♃
Bois humides. A *las Concas* de *Prato de Mollo*, à *Jutxé* de *Saleix.*

******** *Epis de sexe différent. Plusieurs épis mâles.*

60. Carex recurva. Willd. C. *flacca.* Schk. *Car. t.* O. P. *f.* 57, et Z. *z. f.* 113. C. *glauca.* Scop. C. *limosa.* β. Leers. Fl. Dan. *t.* 1051. Parfaite. Host. *Gram. t.* 90.

C. spicis masculis geminatis, femineis cylindricis subternatis pedunculatis pendulis; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis obtusis scabriusculis, squamam ovatam cuspidatam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 298. ♃
L'épi femelle supérieur est souvent androgyne.
Rochers au nord, prairies froides. A *Prato de Mollo*, au *Mont-Louis*, à *Porto-ten-y* de *Vicdessos*, aux *Artigous* du *Castelet*, à la M. d'*Esquierry.*

61. Carex acuminata. Willd. C. *cuspidata.* Host. *Gram. t.* 97.

C. spicis masculis ternis, femineis geminis brevè pedunculatis nutantibus cylindraceis; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis ventricosis brevissimè rostratis, ore integris pubescentibus, squamâ ovatâ aristatâ brevioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 300. ♃

Pâturages secs. A *Custoja*, à la *Cedella* de la *Manera* dans les pâturages, où il abonde. Pyrénées-Orientales.

62. Carex filiformis. Good. C. *splendida*. Willd. *Berol.* C. *tomentosa*. Huds. C. *lasiocarpa*. Ehrh. C. *hirta*. Fl. Dan. *t.* 379, et non 374.

C. spicis masculis geminis, femineis geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis bifurcatis lanatis, squamam oblongam lanceolatam subaristatam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 303. ♃

Tourbières profondes. Au *Port* de *Pic-Morent*, à la *Soulane*.

63. Carex acuta. β. Lin. *sp.* 1388. Host. *Gram. t.* 95. Schk. *Carn. t.* E. *e.* F. *f. f.* 92.

C. spicis masculis binis ternisve, femineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindraceis remotis; stigmatibus binis; fructibus oblongis brevissimè rostellatis, ore integro pertuso, squamam oblongam acutam subæquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 304. ♃

Prairies marécageuses du *Capsir*, à *Saleix*.

64. Carex trinervis. Degland. Loisel. *Fl. gall.* 731.

C. radice cæspitosâ, culmo humili triquetro striato lævi; foliis canaliculatis supernè trigonis, floralibus scabris amplectentibus elongatis; spicis contiguis cylindraceis, masculis 2-4 subnudis inæqualibus, femineis plerumque ternis axillaribus apice sæpiùs staminiferis acutis; capsulis compressis ellipticis utrinquè acuminatis, dorso trinervibus, ore integris, squamâ lanceolatâ obductis. ♃

Dans les sables marécageux à *Bayonne* (Loisel.).

65. Carex paludosa. Good. C. *acuta*. Curtis. C. *acutiformis*. Ehrh. Host. *Gram. t.* 92. Schk. *Car. t.* O. *o.* V. *v. f.* 103.

C. spicis masculis binis, femineis ternis erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis nervosis bidentatis squamâ lanceolatâ aristatâ latioribus, eamque superantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 305. ♃

Les tiges et les feuilles sont bordées de dents de scie très-fines, les épis jeunes sont d'un pourpre foncé; les écailles ont la côte blanchâtre.

Dans les prés aquatiques. A *Marignac*, à *Espira* de la *Gly* au Moulin.

66. Carex riparia. Good. C. *crassa*. Ehrh. Host. *Gram. t.* 93. C. *vesicaria*. Leers. *Herbo. t.* 16. *f.* 1. 2.

C. spicis masculis tribus, femineis tribus erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus ovatis rostratis multinerviis bifurcatis, latitudine et longitudine squamæ ovatæ aristatæ. Willd. *sp.* 4. *p.* 306. ♃

Au bord des ruisseaux et des rivières. A *Aulus*, à *Seix*, à *Saint-Béat*.

67. Carex vesicaria. Lin. *sp.* 1388. Fl. Dan. *t.* 647. Host. *Gram. t.* 98. C. *inflata.* Huds.

C. spicis masculis tribus, femineis subgeminis pedunculatis cylindraceis; stigmatibus tribus; fructibus oblongis inflatis rostratis bicuspidatis, squamâ lanceolatâ majoribus; culmo acutè triquetro. Willd. *sp.* 4. *p.* 307. ♃
Bois et prairies aquatiques. Commune.

β. Dioica; spicâ masculâ solitariâ alopecuroideâ.

γ. Spicis androgynis apice masculis.

Prairies de *Mont-Louis*, du *Girou* à *Toulouse*.

68. Carex ampullacea. Willd. Schk. *Car. t.* T. *t. f.* 107. Host. *Gram. t.* 99. C. *vesicaria.* Lightfoot. C. *ampullacea.* Ehrh.

C. spicis masculis tribus, femineis binis cylindraceis brevè pedunculatis erectis; stigmatibus tribus; fructibus subglobosis inflatis rostratis bifurcatis, squamâ lanceolatâ majoribus; culmo obtusè triquetro. Willd. *sp.* 4. *p.* 308. ♃ *Remarquable par sa couleur glauque.*

Dans les marécages, sur les bords des lacs des M. Au *Planel* de *Bernadouse*, à l'*Etang* de *Lhers* avec le *Menyanthes trifoliata*, au *Lac* des *Cougous*.

69. Carex secalina. Wahlemb. C. *hordeiformis.* Host. *Gram. t.* 76.

C. spicis masculis *binis*, femineis *ternis* oblongis remotis subsessilibus; stigmatibus tribus; fructibus oblongis compressis rostratis bifidis, margine ciliato-serratis, squamâ oblongâ mucronatâ longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 309. ♃
Rameuse. Plus de deux épis femelles, et moins de quatre mâles.

Commun le long des canaux du *Girou* à *Toulouse*. A *Marignac* dans les fossés bourbeux.

70. Carex hordeiformis Wahlemb. Schk. *Car. t.* D. *dd. f.* 121. C. *hordeistychos.* Vill. *Dauph.*

C. spicis masculis binis, femineis tribus oblongis remotis subsessilibus, infimâ subradicali; stigmatibus tribus; fructibus ovatis compressis, bidentatis hirtis, margine ciliato-serratis, squamam oblongo-lanceolatam æquantibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 310. ♃
A *Bayonne* dans les marais.

71. Carex hirta. Lin. *sp.* 1389. Host. *Gram. t.* 96. Schk. *Car. t.* U. *u. f.* 108.

C. spicis masculinis binis, femineis tribus oblongis remotis, inferioribus brevè pedunculatis; stigmatibus tribus; fructibus oblongis acuminatis hirtis bicuspidatis, squamâ oblongâ aristatâ majoribus; vaginis foliisque subhirtis. Willd. *sp.* 4. *p.* 311. ♃
Très-souvent un seul épi mâle.

Mont-Louis,

Mont-Louis, *Cambredases*, *Vallée* d'*Eynes*.

β. Culmo, foliis vaginisque glabris.

M. d'*Amsur*, d'*Orlu*.

TETRANDRIE.

LITTORELLA. Masculi. *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* 4-fida. *Stam.* longa.

Feminei. *Cal.* o. *Corol.* obsoletè trifida. *Styl.* longus. *Nux* monosperma.

Littorella lacustris. Bergius. *Plantago uniflora.* Lin. *sp.* 167. Fl. Dan. *t.* 170.

Mares desséchées, bord des lacs; marais du *Pont-Long*.

NAJAS. Masculi. *Cal.* 2-lobus. *Corol.* 1-petala, 4-fida. *Antheræ* sessiles, cohærentes.

Feminei. *Cal.* o. *Corol.* o. *Styl.* subulatus. *Stigma* 2. s. 3-fidum. *Caps.* 1. s. 4-sperma.

Najas monosperma. Willd. N. *marina.* Lin. *sp.* 1441. Vaill. *Par. t.* 1. *f.* 2.

N. caule muricato; fructu monospermo. Willd. *sp.* 4. *p.* 331. ☉

Dans les lacs, dans les fossés, dans les laisses des rivières.

A *Toulouse* près les tuileries de *Saint-Michel*.

ALNUS. Masculi. *Amentium*, receptaculis cuneiformibus truncatis trifloris, compositum. *Cal.* squama. *Corol.* 4-partita.

Feminei. *Amentum. Cal.* squamæ bifloræ. *Corol.* o. *Semina* compressa ovata nuda.

1. Alnus glutinosa. Willd. *Betula alnus.* Lin. *sp.* 1394. Loes. *Pruss. t.* 1. Duham. *Nov.* 2. *p. t.* 64.

A. foliis subrotundo-cuneatis obtusis subretusis glutinosis; axillis venarum subtùs villosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 334. ♄

Dans les vallées, sur le bord des ruisseaux; derrière les bains et l'usine du comte de Beust à *Luchon*.

β. Emarginata.

Aux bains d'*Arles*.

2. Alnus incana. Willd. *Betula incana.* Lin. *Supl.* 417.

A. foliis oblongis acutis subtùs pubescentibus; axillis venarum nudis; stipulis lanceolatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 335. ♄

Dans les halliers, parmi les saules non loin des bords de l'*Aude* en *Capsir*.

BUXUS. Masculi. *Cal.* 3-phyllus. *Petala* 2 germinis rudimentum.

Feminei. *Cal.* 4-phyllus. *Petala* 3. *Styl.* 3. *Caps.* 3-rostris, 3-locularis. *Sem.* 2.

Buxus sempervirens. Lin. *sp.* 1394. Dodon. *Pempt.* 782. Duham. *Nov.* 1. *p. t.* 24.

B. foliis ovatis; petiolis margine pilosiusculis; antheris ovato-sagittatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 337. ♄

β. Arborescens.

γ. Suffruticosa.

Vulgaire sur les talus des montagnes.

URTICA. Masculi. *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* o. *Nectarium* centrale cyathiforme.

Feminei. *Cal.* 2-valvis. *Corol.* o. *Sem.* 1 nitidum.

1. Urtica pilulifera. Lin. *sp.* 1395. Fuchs. *Hist.* 106.

U. foliis ovatis oppositis serratis; amentis fructiferis globosis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 347. ☉

Commun en *Cerdagne*. Chemin de *Ria* à *Moligt*.

2. Urtica urens. Lin. *sp.* 1396. Fl. Dan. *t.* 739. Mauvaise.

U. foliis oppositis ellipticis sub quinquenerviis argutè serratis; spicis glomeratis geminatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 352. ♃

Vulgaire dans les lieux cultivés et les décombres.

3. Urtica dioica. Lin. *sp.* 1396. Fl. Dan. *t.* 746. Bonne. Fuchs. *Hist.* 107.

U. foliis oppositis cordatis ovato-lanceolatis grossè serratis; floribus dioicis, spicis paniculatis glomeratis geminatis, petiolo longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 352. ♃

A la M. de *Tabe*, d'*Orlu*, à la cabane d'*Amsur*.

PENTANDRIE.

XANTHIUM. Masculi. *Cal.* communis imbricatus. *Corol.* 1-petalæ 5-fidæ infundibuliformes. *Recept.* paleaceum.

Feminei. *Cal.* involucrum diphyllum 1-florum. *Corol.* o. *Drupa* sicca muricata 2-fida. *Nux* 2-locularis.

1. Xanthium strumarium. Lin. *sp.* 1400. Fuchs. *Hist.* 579. Médiocre.

X. caule inermi; foliis cordatis trinervatis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 373. ☉

Sur les bords des champs dans la vallée de *Caroll*.

2. Xanthium spinosum. Lin. *sp.* 1400. Herm. *Parad. t.* 149.

X. spinis ternatis ; foliis trilobis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 374. ⊙

Commune durant tout l'été, le long des chemins et des habitations dans les Pyrénées-Orientales. A *Can-Campa* de *Prato de Mollo*, à *Prades*.

AMARANTHUS. Masculi. *Cal.* 3. s. 5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3. s. 5.

Femînei. *Cal.* maris. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Sem.* 1.

1. Amaranthus blitum. Lin. *sp.* 1405. Lob. *Ic.* 250.

A. glomerulis triandris subspicatis ; floribus triphyllis ; foliis ovatis retusis ; caule diffuso. Willd. *sp.* 4. *p.* 387. ⊙

Parmi les décombres. A *Melles*, à *Saint-Béat*.

2. Amaranthus sylvestris. Desfont. *Tabl. du jard. de Paris.* 44.

A. caule ramoso erectiusculo ; foliis ovatis petiolatis ; floribus triandris glomeratis axillaribus ; calycibus triphyllis mucronatis. ⊙

Fleurs vert rougeâtre.

Sur les vieux murs parmi les décombres, les pierres mouvantes. A *Foix*, à *Saint-Béat*.

3. Amaranthus ascendens. Loisel. *Not.* 141.

A. caule ramoso ascendente ; foliis ovatis emarginatis ; floribus triandris glomeratis subspicatis, glomerulis axillaribus, spicis terminalibus axillaribusque ; calycibus triphyllis acutiusculis. ⊙

Fleurs verdâtres.

Dans les champs et les jardins ; aux environs de *Prato de Mollo*.

4. Amaranthus albus. Lin. *sp.* 1404. Willd. *Amarant. t.* 1. *f.* 2.

A. glomerulis axillaribus triandris ; foliis obovatis retusis ; caule tetragono simplici. Willd. *sp.* 4. *p.* 382. ⊙

Fleurs blanc sale.

Aux environs de *Perpignan*, de *Bagnols*.

5. Amaranthus prostratus. Balbis. *Misc. t.* 10. A. *viridis.* Vill. *Dauph.* II. *p.* 567.

A. glomerulis triandris spicatis ; floribus triphyllis ; foliis rhombeo-ovatis obtusiusculis retusis ; caule prostrato ramoso. Willd. *sp.* 4. *p.* 337. ⊙

Point rare dans les Pyrénées-Orientales. A *Prato de Mollo*, à *Prades*, à *Saint-Béat*.

6. Amaranthus retroflexus. Lin. *sp.* 1407. A. *spicatus.* Lamk. *Encyc.* I. *p.* 117.

A. racemis pentandris suprà decompositis confertis erectis ;

ramis pubescentibus; foliis ovatis undulatis. Willd, *sp.* 4. *p.* 391. ☉
Point rare dans les Pyrénées-Orientales. A *Perpignan*, à *Prades*, au *Xatard* de *Prato de Mollo*.

POLYANDRIE (au delà de 7).

CERATOPHYLLUM. Masculi. *Cal.* multipartitus. *Cor.* 0. *Stamina* 16-20, brevissima. *Antheræ* tricuspidatæ.

Feminei. *Cal.* 6-phyllus imbricatus; *Cor.* 0. *Pistil.* 1. *Stylus* filiformis. *Nux* 1-sperma.

1. Ceratophyllum demersum. Lin. *sp.* 1409. Vaill. *Par. t.* 2. *f.* 1.
C. foliis dichotomo bigeminis; fructibus trispinosis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 405.
Sous les eaux tranquilles. Dans tout le canal du midi.

2. Ceratophyllum submersum. Lin. *sp.* 1409. Fl. Dan. *t.* 510.
C. foliis dichotomo trigeminis; fructibus muticis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 405. ♃
Dans les eaux. Commune.

MYRIOPHYLLUM. Masculi. *Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4 caduca.

Feminei. *Cal.* et *Cor.* maris. *Pist.* 4. *Styl.* 0. *Caps.* 4, 1-sperma.

1. Myriophyllum spicatum. Lin. *sp.* 1409. Fl. Dan. *t.* 681.
M. foliis omnibus pinnatis capillaceis; spicâ terminali verticillatâ nudâ. ♃
Dans les eaux stagnantes.

2. Myriophyllum verticillatum. Lin. *sp.* 1409. Clus. *Hist.* 2. *p.* cclii.
M. foliis pinnatis capillaceis, superioribus pectinato-pinnatifidis; floribus axillaribus verticillatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 407. ♃
Dans les laisses des rivières. A *Toulouse* près les tuileries de *Saint-Michel*.

SAGITTARIA. Masculi. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* ferè 24.

Feminei. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* multa. *Sem.* multa, nuda.

Sagittaria sagittifolia. Lin. *sp.* 1410. Fl. Dan. *t.* 172. Parfaite. Roem. *Europ. fasc.* 2.
S. foliis lanceolatis acuminatis sagittatis, lobis lanceolatis rectis; scapo simplici. Willd. *sp.* 4. *p.* 408. ♃

Fleurs blanches.

Rivières et lacs. Laisses de la Garonne.

THELYGONUM. Masculi. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Stamina* ferè 12.

Feminei. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* coriacea, 1-locularis, 1-sperma.

Thelygonum cynocrambe. Lin. *sp.* 1411. Barrel. *Ic.* 335. ☉

Fleurs verdâtres.

Fréquent à *Bagnols*, à *Can-Campa* sur-tout au bas de *Lollastreda* parmi les pierres.

POTERIUM. Masculi. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Stam.* 30. 50.

Feminei. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-partita. *Pist.* 2. *Bacca* à tubo corollæ indurato.

Poterium sanguisorba. Lin. *sp.* 1411. Sabb. *Hort. t.* 71. P. inerme caulibus subangulosis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 421. ♃

Vulgaire sur les déclivités pierreuses arénacées, dans les prairies basses. *Eup*, *Garraux*, *Babar.*

QUERCUS. Masculi. *Cal.* 5-fidus ferè. *Cor.* o. *Stam.* 5-10.

Feminei. *Cal.* 1-phyllus integerrimus scaber. *Cor.* o. *Styl.* 2-5. *Nux* coriacea, calyce persistente, basi cincta.

* *Glands sessiles.*

1. Quercus robur. Lin. *sp.* 1414. Q. *sessiliflora.* Smith. Q. foliis oblongis petiolatis glabris sinuatis, lobis rotundatis; fructibus oblongis sessilibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 450. ♄

Constitue l'essence des bois au pied des montagnes.

β. Foliis indivisis, regulariter dentatis, dentibus undulatis.

Jolie variété, commune à *Guindalos* sur les coteaux de *Jurançon.*

γ. Aquifolia. Q. *palensis.* Palassou. *Forme des buissons bas; feuilles à dents aiguës, un peu blanchâtres en-dessous.*

Sur des débris calcaires. A *Guindalos* près de *Pau.*

δ. Glandibus glomeratis parvis. *Chêne à trochets.*

Partout dans les bois.

2. Quercus pubescens. Willd. Q. *robur lanuginosa.* Lamk. *Encyc.* Chêne noir. Secondat. *Mem. t.* 5.

Q. foliis oblongo-obovatis petiolatis sinuatis subtùs pube-

centibus, lobis obtusis angulatis, basi subcordatis inæqualibus; fructibus subsessilibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 450. ♄

Dans tous les bois des Basses-Pyrénées : on le nomme *Demitauzin*. A *Ogenne*, à *Navarrens*.

3. Quercus coccifera. Lin. *sp.* 1413. Garid. Aix. *t.* 53. Mauvaise.

Q. foliis oblongis indivisis spinoso-dentatis, basi cordatis, utrinquè glabris; squamis calycis fructus patulis. Willd. *sp.* 4. *p.* 433. ♄

Très-commun dans les Pyrénées-Orientales; d'*Argelés* à *Saint-André*, le long des chemins et dans les lieux secs, à *Bellegarde*, à *Fort-Sarral*.

** *Glands pédonculés.*

4. Quercus pedunculata. Willd. Q. *robur*. Lin. *sp.* 1414. Q. *fœmina*. Mill. Fuchs. *Hist.* 229. Chêne-Blanc.

Q. foliis oblongis subsessilibus glabris sinuatis, lobis rotundatis; fructibus oblongis pedunculatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 450. ♄

Dans tous les bois. Il en est où on ne trouve pas d'autre essence.

5. Quercus fastigiata. Lamk. *Encyc.* 1. *p.* 725.

Q. foliis cuneiformibus obovatis glabris petiolatis, lobis obtusis; ramis ascendentibus; fructibus oblongis geminis pedunculatis. LaPeyr. ♄

Le long du *Gave*, à *Pragnières* *Vallée* de *Gavarnié*. Commun dans les bois à *Navarrens*. On le nomme *Chêne-Cyprès* à cause de sa forme.

† 6. Quercus microcarpa. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 190.

Q. foliis cuneiformibus glabris subsessilibus, lobis profundis obtusis; ramis patulis; glande tereti longissimâ.

Dans tous nos bois, mais pas très-commun. A *Domezain* dans la *Soule*.

C'est un grand et bel arbre très-rapproché du Chêne blanc. Il en diffère par sa forme plus pyramidale, ses rameaux plus étalés, les lobes de ses feuilles plus écartés, plus profonds, plus obtus, et surtout par ses longs glands grêles qui ont 5-6 *centim. de long.*

† 7. Quercus stolonifera. LaPeyr. *Fl. Pyren.* *t.* 191. Q. *Pyrenaica*. Willd.

Q. foliis oblongis pinnatifido-sinuatis petiolatis, subtùs tomentosis (pilis fasciculatis), lobis obtusis subdentatis basi subcordatis inæqualibus; fructibus (racemoso pedunculatis; radice repentè stoloniferâ). Willd. *sp.* 4. *p.* 451. ♄

M. Desfont., Hist. des arbres, *tom.* 2, *p.* 508, *réunit en une seule espèce, sous le nom de* Quercus tauza, *les* Q.

pubescens *et* Pyrenaica. Willd. ; *les* Q. tomentosa *et* humilis. Decand. *Fl. franç.* n.° 2118. *γ. et* 2120. *Je n'ai pas été à portée d'observer les Chênes des environs de* Nantes, *d'*Angers, *du* Mans ; *j'ignore par conséquent si leurs racines tracent et poussent au loin des rejetons, comme dans l'espèce des* Pyrénées. *Mais comme* M. Desfontaines, *ni aucun autre botaniste ou agronome ne font mention de cette propriété si remarquable, si utile dans le genre du Chêne, il me semble qu'il est permis de conclure de ce silence que notre Chêne la possède exclusivement ; et ce fait seul me paraît décisif pour le regarder comme une espèce bien distincte, dont il serait très-avantageux d'étendre la culture. Quelques caractères botaniques ne sauraient l'emporter sur les propriétés essentielles de cet arbre précieux, et sur sa manière d'être toute particulière. Il s'élève jusques à 6 à 7 mètres lorsqu'il est livré à lui-même ; on en voit de cette taille sur les* M., *aux* Palomières *d'*Osquiche, *et sur* Unsanneco-erecca *près* Baigorry. *Lorsqu'il est aménagé en taillis il ne dépasse pas* 3 *mètres. On en a vu qui portaient plus de trois mètres de circonférence. Son écorce est très-épaisse, noire et gercée ; elle est préférée à toute autre par les tanneurs. Il porte des galles grosses comme des noix, elliptiques acuminées, élégamment couronnées par une rangée circulaire de dents proéminentes. Son bois est dur et noueux ; il se déjette fortement ; il est excellent pour le chauffage ; il croît sur les flancs et au pied des* M., *et se propage avec une force et une rapidité incroyables, lorsqu'il rencontre un terrein frais et exposé au soleil. Il se multiplie par ses racines, qui tracent et poussent au loin des rejetons racinés ; qualité qui doit rendre cet arbre bien intéressant. On a vu à* Baigorry *un bois de hêtres, qui avait été ruiné pour le service de la Fonderie, remplacé en peu d'années sans aucun soin par le Chêne rampant : il en existait une lisière en-dessous des hêtres ; ceux-ci ayant disparu, les Chênes prirent leur place. Je l'ai planté avec le même succès dans des bois que j'ai semés, et dans des clairières d'anciens taillis. Il croît très-vite, et pousse tard, à la fin de mai.*

On trouve des bois de cette espèce dans toutes les Basses-Pyrénées ; de *Pau* jusques à *Bayonne*, mais principalement chez les Basques, où il est connu sous le nom d'*Atmenza*.

8. Quercus ilex. Lin. *sp.* 1412. Black. *t.* 186.
Q. foliis ovato oblongis indivisis serratisque, subtùs incanis ; cortice integro ; nuce *ovatâ*. Willd. *sp.* 4. *p.* 433.
ħ

Les glands sont obtus, mais allongés. Les feuilles sont toujours pétiolées ; c'est à tort que Willdenow *les dit sessiles, et en fait un caractère pour le distinguer du liège. Les glands sont pédonculés de deux à deux.*

β. Oleæfolia, foliis integerrimis linearibus, obtusis.

γ. Foliis subrotundis integris.

δ. Smilax ; foliis laurinis integris majoribus lanceolatis.

ε. Foliis acutis, subdentatis.

ζ. Aquifolia, foliis dentatis spinosis.

Dans toutes les parties chaudes des Pyrénées-Orientales. On en trouve de grands bois à *Caudiés*, *Estagel*, *Finestret*, *Mazos*, *Ambouilla*, *Prades* ; *Villefranche*, *Cailla*, la *Trancade*, *Andorre*, à *Sin* et *Serveto*, en Basse-Navarre.

† 9. Quercus alzina. LaPeyr.

Q. foliis ellipticis obtusis integris, denticulatisve, lævibus aut spinulosis, subtùs tomentosis; fructibus acuminatis, calycibus majoribus, nucem dimidiam includentibus. ♄

*C'est un vrai Chêne vert. Il ne diffère de l'*Ilex *que par ses glands acuminés enfermés à moitié dans la cupule. C'est l'*Alzina dolce *des Catalans et Andorrans. On mange ce fruit rôti, ou bouilli; on le mêle avec le pain.*

*Je suis loin, malgré cette qualité précieuse, de regarder l'*Alzina *comme une espèce. J'ai souvent mangé des glands des* Ilex, *et j'en ai trouvé de très-doux et de très-acerbes sur le même arbre. J'ai observé qu'ils sont d'autant plus doux que les arbres croissent à une exposition plus chaude, de telle sorte qu'à mesure qu'on s'enfonce dans la Catalogne les glands sont progressivement plus doux. La culture doit perfectionner encore cette douceur du fruit : il a le goût des noisettes.*

A *Andorre*, dans le *Landebat* (Rozier. *Dictio.*).

10. Quercus suber. Lin. *sp.* 1413. Duham. *Arb. t.* 80.

Q. foliis ovato-oblongis indivisis serratis, subtùs tomentosis (fructibus racemosis) ; cortice rimoso, fungoso. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 448. ♄

Pyrénées-Orientales. Forme de grands bois autour du *Boulou*, de *Ceret*, d'*Arles*, de *Prato de Mollo*, de *Bellegarde*, dans le *Labour*.

JUGLANS. Masculi. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 4-18.

Feminei. *Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* 4-fida. *Styl.* 2. *Drupa* coriacea, nuce sulcatâ.

Juglans regia. Lin. *sp.* 1415. Dodon. *Pempt.* 216. Duham. *Nov.* 4. *p. t.* 47.

J. foliolis subnovenis ovalibus glabris subserratis subæqualibus; fructibus globosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 155. ♄

Dans les grandes vallées. *Bonac*, *Pamiers*, *Pierrefite*.

FAGUS. Masculi. *Cal.* 5-fidus campanulatus. *Cor.* o. *Stam.* 12 circiter.

Feminei. *Cal.* 5-dentatus setosus. *Cor.* o. *Germ.* 2. *Nuces* 2, calyce echinato quadrifido inclusæ.

Fagus sylvatica. Lin. *sp.* 1416. Duham. *Nov.* 11. *p.* *t.* 24.

F. foliis ovatis glabris obsoletè dentatis, margine ciliatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 459. ♄

Forme de grandes forêts dans toute la chaîne sur les flancs des montagnes.

β. Foliis incisis.

A *Gavarnié* jusques au pied de l'*Houle*.

CASTANEA. Masculi. *Amentum* nudum. *Cal* o. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-20.

Feminei. *Cal.* 5. s. 6-phyllus muricatus. *Cor.* o. *Germ.* 5. *Stigmata* penicilliformia. *Nuces* 3, calyce echinato inclusæ.

Castanea vesca. Goertn. Black. 330.

C. foliis oblongo lanceolatis acuminatis, mucronato-serratis subtùs nudis. Willd. *sp.* 4. *p.* 460. ♄

A l'entrée de toutes les grandes vallées avec le Noyer.

BETULA. Masculi. *Amentum* imbricatum, squamis peltatis trifloris. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 10-12.

Feminei. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Corol.* o. *Sem.* 1 alatum.

1. Betula alba. Lin. *sp.* 1393. Black. 240. Duham. *Nov.* 3. *p.* *t.* 50.

B. foliis deltoidibus acutis, duplicato-serratis glabris; strobilorum squamis, lobis lateralibus rotundatis; petiolis glabris, pedunculo longioribus. Ait. *Kew.* Willd. *sp.* 4. *p.* 462. ♄

Dans les forêts des M. A *Moligt*, *Asparagou*, *Saumede* à *Melles*, bois de *Luchon*.

2. Betula pubescens. Ehrh. *Beitr.* 6. *p.* 98.

B. foliis deltoidibus acutis subcordatis duplicato-serratis, subtùs ramulisque pubescentibus; strobilorum squamis, lobis lateralibus rotundatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 462. ♄

Dans les grands bois humides à *Montfort*, bois de *Fauges*.

3. Betula viridis. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 789. B. *ovata*. Willd. *Alnus viridis*. Decand. *Fl. fr.* n.° 2111.

B. foliis ovatis duplicato-serratis glabris; pedunculis femineis ramosis; strobilorum squamis lobis æqualibus truncatis nervosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 465.

Dans les bois des M. Au *Carcanet*.

CARPINUS. Masculi. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama ciliata. *Corol.* o. *Stam.* 10.

Feminei. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama biflora. *Corol.* trifida. *Nux* ovata sulcata.

Carpinus betulus. Lin. *sp.* 1416. Dodon. *Pempt.* 481. Duham. *Nov.* 2. *p. t.* 58.
C. strobilorum squamis tripartitis subintegerrimis, laciniis lanceolatis, intermediâ elongatâ. Willd. *sp.* 4. *p.* 467. ♄
Vulgaire dans les forêts.

CORYLUS. Masculi. *Amentum* imbricatum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 8.

Feminei. *Cal.* 2-partitus lacerus. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Nux* ovata, calyce persistenti cincta.

Corylus avellana. Lin. *sp.* 1417. Fuchs. *Hist.* 398. Duham. *Nov.* 4. *p. t.* 5.
C. stipulis oblongis obtusis; calycibus fructus campanulatis apice patulis lacero-dentatis; foliis subrotundis cordatis acuminatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 470. ♄
Partout dans les bois.

ARUM. *Spatha* monophylla cucullata. *Spadix* suprà nudus, infernè femineus, medio stamineus.

1. Arum maculatum. Lin. *sp.* 1367. Fl. Dan. *t.* 505.
A. acaule; foliis hastato-sagittatis lobis deflexis; spadice clavato spathâ breviore. Willd. *sp.* 4. *p.* 483. ♃
Rare. Dans les lisières des bois.

2. Arum italicum. Lamk. Sabb. *Hort. t.* 75.
A. acaule; foliis albo-venosis hastato-sagittatis lobis auriculatis, divaricatis; spadice clavato, spathâ breviore. Willd. *sp.* 4. *p.* 484. ♃
Dans les lieux gras et ombragés, même sur les M. Au bois d'*Artiguascou* à *Melles*.

3. Arum arisarum. Lin. *sp.* 1370. Barrel. *Ic.* 573.
A. acaule; foliis hastato-sagittatis mucronatis, lobis deflexis oblongis obtusis; spadice cylindraceo incurvato, spathâ cucullatâ breviore. Willd. *sp.* 4. *p.* 185.
Pyrénées-Orientales. Commun à *Bagnols* dans les vignes et le long des haies.

MONADELPHIE.

PINUS. Masculi. (*Cal.* o. *Corol.* o. *Antheræ* subsessiles biloculares) nudæ, apice scarioso-appendiculatæ, imbricatæ.

Feminei. *Cal.* strobili, squama biflora. *Corol.* o. *Pist.* 1. *Nux* alâ membranaceâ aucta.

* Pins. *Plusieurs feuilles réunies à la base par une gaîne commune.*

1. Pinus sylvestris. Lin. *sp.* 1418. α. Lamb. *Pin.* 1. *t.* 1. Duham. *Nov.* 5. *p. t.* 66.

P. foliis geminis rigidis; strobilis conicis subgeminis folia subæquantibus, squamis dorso pyramidato depressis muticis, angulis horizontalibus tantùm distinctis; amentis masculis breviter pedicellatis; antherarum cristâ subnullâ. Loiseleur. Duham. *Nov.* 5. *p.* 230. Willd. *sp.* 4. *p.* 494. ♄

Chatons mâles jaune roussâtre, femelles rouge sombre.

β. Pinus rubra. Mill. P. *sylvestris.* ζ. Willd. *sp.* 4. *p.* 495. Duham. *Nov.* 5. *p.* 233. *t.* 67. *f.* 1.

P. foliis geminis rigidis glaucescentibus; strobilis conicis subverticillatis, squamis dorso-pyramidatis prominulis subrubentibus, apice muticis.

Ses ovaires sont blanchâtres, son aspect fortement glauque, son feuillage est plus dense ses rameaux moins nus. J'ai semé une grande quantité de ces deux Pins pendant plusieurs années, ils m'ont constamment donné ces deux variétés; chacune des deux produit également l'autre.

On le trouve dans toute la chaîne, dans les bois des hautes M. Celui de *Rencules* à *Artiés* dans la *Vallée* d'*Aran* est entièrement composé de ces deux variétés mêlées indistinctement. On en a tiré des arbres de 11 à 12 mètres de longueur bois de service. Il est connu sous le nom de *Pin-Blanc.*

2. Pinus mugho. Poir. *Encyc.* 5. *p.* 336. Duham. *Nov.* 5. *p.* 233. *t.* 68.

P. foliis geminis rigidis saturatè viridibus; strobilis conicis subgeminis, folio brevioribus; squamis dorso pyramidatis quadrangularibus, retrorsùm subimbricatis, apice mucronato-spinulosis; amentis masculis subsessilibus; antherarum cristâ rotundâ membranaceâ. Loisel. Duham. *Nov.* 5. *p.* 233. ♄

Son aspect est sombre, sa hauteur égale souvent celle du précédent. Les chatons mâles sont blanchâtres; les écailles des cônes, dans les jeunes arbres sur-tout, font bien le crochet; les feuilles ont une forte odeur de térébenthine. J'en ai élevé un grand nombre de semence, je n'ai pu y démêler d'autre différence que celle de la taille.

Cette espèce est répandue dans les bois des M., mais pas en aussi grande quantité que les deux autres. Quelques bûcherons le connaissent aussi sous le nom de *Pin-Blanc.*

† 3. Pinus sanguinea. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 171. P. *uncinata.* Decand. *Fl. franç.* vol. 3. *p.* 726.

P. atra ; foliis geminis brevibus rigidis ; strobilis binis horizontalibus, junioribus globosis mucronatis ; adultis conicis muticis folia superantibus, squamis apice quadrangulo et retrorsùm pyramidatis ; antherarum cristâ cuneatâ subdentatâ. ♄

Arbre d'une taille médiocre, très-répandu dans l'intérieur de la chaine. On le trouve partout, on en voit des bois entiers ; on le rencontre aussi pêle et mêle avec les autres espèces, même seul et isolé ; ce sont alors des restes de forêts ruinées. Son port est élégant, il pyramide très-bien ; son aspect est très-sombre. Ses jeunes pousses, ses cônes, ses bourgeons sont d'un rouge noirâtre, son bois est rougeâtre, et il eût mérité mieux que tout autre le nom de Pin-Rouge *que les bûcherons lui donnent : on en fait une grande consommation dans le commerce. Ses feuilles sont acéreuses d'un vert obscur, ses chatons mâles ovoïdes blanchâtres ; ses cônes sessiles horizontaux, deux à deux, sphériques lorsqu'ils sont jeunes ; chaque écaille porte à son ombilic un piquant qui s'oblitère, ils s'allongent en mûrissant, deviennent coniques, perdent leurs piquans, et sont alors plus longs que les feuilles, les pyramides des écailles s'allongent plus ou moins, elles s'oblitèrent toujours d'un côté, et souvent totalement ; dès-lors le nom de* Pin à crochets (Pinus uncinata) *ne peut lui convenir, puisqu'il exprime un caractère qui n'est ni constant, ni exclusif ; les* Pinus sylvestris *et* mugho *le partagent souvent avec lui. J'ai dans mes plantations un grand nombre de* Pins sanguins ; *j'y en ai transporté plusieurs des Pyrénées. J'ai semé presque chaque année des semences venues de nos montagnes ou cueillies sur mes arbres. J'ai des individus qui ont plus de trente ans ; ils sont constamment demeurés les mêmes, et ne m'ont offert aucune variété qui puisse autoriser à les rapprocher des deux espèces précédentes.*

4. Pinus laricio. Poiret. *Encyc.* 5. *p.* 339. Duham. *Nov.* 5. *p. t.* 71 et 67. *f.* 2.

P. foliis geminis laxis, strobilo subduplò longioribus ; strobilis conicis subgeminis, interdùm ternis quaternisve, squamis dorso-convexis, vix angulatis, non rarò spinulosis ; amentis masculis subsessilibus longioribus ; antherarum cristâ parvâ rotundatâ. Loisel. Duham. *Nov.* 5. *p.* 239. ♄

Chatons mâles jaunâtres, femelles ovoïdes rougeâtres.

Ce Pin majestueux est concentré dans les Pyrénées, entre la rivière de l'*Esserra* et celle de la *Cinca*, dans les vallées de *Plan*, de la *Pez*, et à *Campo*, où il est connu sous le nom de *Pin-Nazaron*. Il occupe une surface d'environ six lieues carrées, la plus grande partie dans l'*Aragon*, l'autre en France. Il n'est ni isolé, ni en masse ; il croît avec les autres espèces du même genre sur-tout dans les bois antiques presque inexploitables des hauteurs. Avant la révo-

lution une compagnie avait acheté le bois de la *Cinca*, et avait entamé un chemin souterrain pour son extraction. On voit encore au port de la *Pez* l'ouverture de ces travaux.

Les cônes du Pin-Laricio *se distinguent facilement, leurs écailles sont obtuses et portent en relief les rudimens d'une pyramide quadrangulaire plus large que longue : ils sont d'abord verts, passent au fauve, et sont entièrement gris lorsqu'ils sont prêts à s'ouvrir.*

5. Pinus maritima. Poiret. *Encyc.* 5. *p.* 337. Loisel. Duham. *Nov.* 5. *p.* 240. *t.* 72 et 72 *bis. f.* 1.

P. foliis geminis rigidis prælongis ; strobilis conicis ternis quaternisve, rariùs solitariis aut verticillato-glomeratis, folio multò brevioribus ; squamis dorso pyramidatis biangularibus, apice mucronato-obtusis ; antherarum cristâ parvâ rotundatâ. Loisel. ♄

Chatons mâles fauves, femelles rougeâtres.

Il est très-commun aux deux extrémités de la chaîne.

6. Pinus pinea. Lin. *sp.* 1419. Duham. *Nov.* 5. *p.* 242. *t.* 72 *bis. f.* 3 et 73.

P. foliis geminis rigidis; strobilis subsolitariis crassis ovoideis folio brevioribus ; squamis dorso convexis, vix angulatis ; seminum alis brevissimis ; antherarum cristâ rotundatâ dentatâ. Loisel. Willd. *sp.* 4. *p.* 497. ♄

Chatons mâles jaunâtres, femelles blanchâtres.

Commun à la *Garrigue* d'*Ille* au-dessus de *Casasnobas*. Pyrénées-Orientales.

** Sapins. *Feuilles libres, éparses, sans gaîne.*

7. Pinus excelsa. Poiret. *Encyc.* 6. *p.* 518. Duham. *Nov.* 5. *p.* 289. *t.* 80. *Abies picea.* Mill. *Pinus abies.* Lin. *sp.* 1421. Willd. *sp.* 4. *p.* 506.

P. (Abies) foliis perennantibus sparsis tetraquetris ; strobilis cylindraceis terminalibus pendulis, squamis (persistentibus) nudis apice truncatis, emarginatisve; antheris apice cristâ rotundatâ appendiculatis. Loisel. ♄

C'est chez nous le plus rare de tous les Pins. On n'en trouve que quelques pieds mêlés avec les autres espèces au pied de la *Maladetta* et dans la forêt de la *Cinca*.

8. Pinus pectinata. Lamk. *Fl. fr.* 2. *p.* 202. *Pinus picea.* Lin. *sp.* 1420. Willd. *sp.* 4. *p.* 504. Lamb. *Pin. t.* 30. *Abies pectinata.* Decand. *Fl. fr.* n.° 2063. Loisel. Duham. *Nov.* 5. *p.* 294. *t.* 82.

P. foliis perennantibus solitariis planis obtusis, bifariàm versis (emarginatis) ; strobilis axillaribus cylindraceis erectis ; squamis bracteâ dorsali elongatâ munitis (demùm deciduis) ; antheris cristâ brevi bidentatâ appendiculatis. Loisel. ♄

Le Sapin argenté *est le plus grand, le plus commun,*

le plus utile des arbres qui croissent sur toute l'étendue des Pyrénées. Il constitue la plus grande partie des bois qui recouvrent encore leurs revers septentrionaux ; c'est lui qui alimente les nombreuses scieries établies dans les vallées. Malgré l'horrible dégradation de ces forêts, il fournit encore aujourd'hui quelques poutres et des grosses pièces pour la construction aux départemens qui sont traversés par le fleuve et les grandes rivières qui descendent de la cime des Pyrénées. Il était autrefois l'objet d'un commerce important.

Il n'y a pas long-temps que les belles forêts d'Issaux, *du* Pact, *de* Gabas *dans les vallées* d'Ossau *et d'*Aspe, *de* Sainte-Engrace *dans la* Soule, *ont fourni pour le service de la marine une immense quantité de* Sapins argentés. *Cette superbe exploitation commença en* 1758, *prit une nouvelle activité en* 1765, *et était encore suivie avec ardeur en* 1773. *Ces forêts ont fourni des bois de service de toute espèce et des mâts du plus fort échantillon et de la meilleure qualité. Ils se distinguaient par leur élasticité ; ceux de* 30 *à* 36 *mètres n'y étaient pas rares. On en a trouvé d'énormes qui avaient jusques à* 2 *mètres de diamètre à leur base, et qui montraient* 800 *couches concentriques ; ils pesaient jusques à* 30 *milliers chaque. M.* Le Roy, *ingénieur en chef des ports et arsenaux de la marine, a publié des faits très-curieux sur ces Sapins, et une relation intéressante des travaux qu'il fit exécuter pour cette exploitation. M.* Palassou *a retracé le souvenir de ces ouvrages hardis pag.* 71, *pl.* 6, *de sa* Minéralogie des Pyrénées.

*Les forêts de la vallée d'*Aure *et des* Quatre-Viseaux *ont long-temps fourni à Toulouse et à Bordeaux des poutres du plus grand échantillon. J'en ai vu qui avaient* 24 *mètres de longueur en bois de service, et près d'un mètre d'équarrissage. Les entraits des fermes de la toiture de nos anciennes églises sont de* Sapin argenté. *Les siècles qui se sont écoulés depuis qu'ils sont en place ne leur ont porté aucune atteinte. J'ai vu aussi des restes d'une belle mâture et des engins qui avaient servi à son exploitation au* Capitani *à* Melles. *Jadis c'était une belle forêt ; c'est aujourd'hui un vaste pâturage.*

Le Mélèze, *si répandu sur les autres grandes chaînes, manque absolument aux Pyrénées.*

CROTON. Masculi. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 10-15.

Feminei. *Cal.* polyphyllus. *Corol.* 0. *Styl.* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 1.

Croton tinctorium. Lin. *sp.* 1425. Nissol. *Act.* 1712. *t.* 17.

C. foliis ovato-rhombeis repandis, basi integerrimis, utrinquè canis ; pedunculis terminalibus, subtrifloris ; capsulis

squamato-pubescentibus pendulis. Willd. *sp.* 4. *p.* 538. ⊙

Très-commun dans les champs et le long des chemins. A *Perpignan*, à *Arles*.

CYTINUS. Masculi. *Cal.* o. *Corol.* campanulata, 4-fida. *Filam.* connata. *Antheræ* 8 biloculares.

Feminei. *Cal.* o. *Corol.* campanulata, 4-fida. *Styl.* 1. *Stigm.* capitatum, 8-sulcatum. *Bacca* 8-locularis, polysperma.

Cytinus hypocistis. Lin. *Syst. veg.* 826. Cavan. *Ic.* 2. *p.* *t.* 171. *Azarum hypocistis.* Lin. *sp.* 633. Willd. *sp.* 4. *p.* 589. ♃

Fleurs rougeâtres, ainsi que la plante.

Commun sur les cistes ligneux. A *Bagnols*, au *Fitou*, à *Can-Campa*. Pyrénées-Orientales.

MOMORDICA. Masculi. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-partita. *Filam.* 3.

Feminei. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-partita. *Styl.* 3-fidus. *Pepo* elasticè dissiliens.

Momordica elaterium. Lin. *sp.* 1434. Fuchs. *Hist.* 705. Belle.

M. pomis ellipticis hispidis; foliis cordatis hispidis obtusis dentatis; caule cirrhis nullis. Willd. *sp.* 4. *p.* 605. ⊙

Fleurs jaunes.

Fréquente dans les lieux incultes, sur les promenades, le long des chemins; à *Toulouse* sur-tout.

BRYONIA. Masculi. *Cal.* 5-dentatus. *Corol.* 5-partita. *Filam.* 3.

Feminei. *Cal.* 5-dentatus. *Corol.* 5-partita. *Styl.* 3-fidus. *Bacca* subglobosa, polysperma.

1. Bryonia alba. Lin. *sp.* 1438. Fuchs. *Hist.* 94.

B. foliis cordatis 5-lobis dentatis, calloso-punctatis scabris; floribus racemosis. Willd. *sp.* 4 *sp.* 621. ♃

Fleurs blanchâtres; baies noires.

Dans les haies. Vulgaire.

2. Bryonia dioica. Jacq. *Aust. t.* 199. B. *alba.* Lamk. *Enc.* 1. *p.* 496. *α.* B. *alba.* Desfont. *Atl.* 2. *p.* 360.

B. foliis cordatis, palmatis, quinque-lobis dentatis, calloso-punctatis; floribus racemosis dioicis. Willd. *sp.* 4. *p.* 621. ♃

Fleurs blanchâtres; baies rouges.

Commune dans les haies. A *Prato de Mollo*, au *Buzies* entre *Oleron* et *Arudi Vallée* d'*Ossau*.

CLASSE XXII.

DIOECIE.

DIANDRIE.

VALLISNERIA. ♂ *Spatha* multiflora. *Cal.* et *Corol.* 3-partita.

♀ *Spatha* uniflora. *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 3-petala. *Caps.* 1-locularis.

SALIX. ♂ *Ament.* oblongum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 2, rarò 5.

♀ *Ament.* oblongum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

TRIANDRIE.

EMPETRUM. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Corol.* 5-petala.

♀ *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 3-petala. *Styl.* 9. *Bacca* 9-sperma.

OSYRIS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 3-fidus. *Corol.* o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-sperma.

† *Valeriana dioica. Carex dioica. Salix amygdalina, triandra.*

TETRANDRIE.

VISCUM. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* o. *Stigm.* obtusum. *Bacca* 1-sperma, infera.

MYRICA. ♂ *Ament.* oblongum. *Cal.* squama. *Corol.* o.

♀ *Ament.* oblongum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Drupa* 1-sperma.

PENTANDRIE.

HUMULUS. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 1-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Sem.* calyce alatum.

PISTACIA.

PISTACIA. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 3-fidus. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Drupa* sicca.

† *Rhamnus alaternus. Salix pentandra.*

HEXANDRIE.

SMILAX. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Bacca* supera 3-locularis.

TAMUS. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* et *Corol.* maris. *Styl.* 3-fidus. *Bacca* infera, 3-locularis.

† *Rumex acetosa, acetosella.*

OCTANDRIE.

POPULUS. ♂ *Ament.* cylindricum. *Cal.* squama lacera. *Corol.* o. *Nect.* ovatum. *Stam.* 8-16.

♀ *Ament.* cylindricum. *Cal.* squama lacera. *Corol.* o. *Stigm.* 4-fidum. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

RHODIOLA. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Corol.* 4-petala.

♀ *Cal.* 4-partitus. *Corol.* o. *Pist.* 4. *Caps.* 4, polyspermæ.

ENNEANDRIE.

MERCURIALIS. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* o. *Stam.* 9-12.

♀ *Cal.* 3-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Caps.* 2-cocca.

DECANDRIE.

CORIARIA. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Corol.* o. *Gland.* 5.

♀ *Cal. Corol.* et *Gland.* maris. *Styl.* 5. *Caps.* 5. 1-spermæ, glandulis ampliatis obtectæ.

MONADELPHIE.

JUNIPERUS. ♂ *Ament.* conicum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 3.

♀ *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 3-petala. *Styl.* 3. *Bacca* infera, 3-sperma calycina.

TAXUS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* o.

♀ *Cal.* 4-phyllus. *Corol.* o. *Stigm.* 1. *Bacca* 1-sperma, recutitata.

EPHEDRA. ♂ *Ament.* parviflorum, bifidum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 7.

♀ *Cal.* imbricatus. *Corol.* o. *Pist.* 2. *Bacca* 2-sperma, calycina.

RUSCUS. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* o. *Stam.* 5.

♀ *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* o. *Pist.* 1. *Bacca* 3-locularis, 2-sperma.

† *Bryonia dioica.*

DIANDRIE.

VALLISNERIA. Masculi. *Spatha* bipartita, spadix tectus flosculis. *Cor.* 3-partitæ.

Feminei. *Spatha* bifida, 1-flora. *Cal.* 3-partitus, superus. *Cor.* 3-petala. *Caps.* 1-locularis polysperma.

Vallisneria spiralis. Lin. *sp.* 1441. Mich. *Gen. t.* 10. *f.* 1 et 2. LaPeyr. *Journ.* de *Phys. tom.* 48.

V. foliis linearibus basi attenuatis; pedunculis masculis rectis brevibus, femineis spiralibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 650. ♄

Fleurs mâles blanches, femelles verdâtres.

Dans les laisses de l'*Aude*, de la *Garonne* au-dessous de *Toulouse*, dans le canal du midi, où elle croît en si grande abondance qu'elle intercepte la navigation, et nécessite tous les ans l'emploi de sommes considérables pour la détruire.

SALIX. Masculi. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* squama. *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.

Feminei. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* squama. *Cor.* o. *Styl.* 2-fidus. *Caps.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* papposa.

* *Feuilles glabres à dents de scie.*

1. Salix triandra. Smith. Hoffm. *Salic. t.* 9. 10. et 23. *f.* 2.

S. foliis lanceolatis acuminatis, basi obtusis serratis, subtùs glaucescentibus; amentis coætaneis triandris; germinibus pedicellatis oblongis tuberculatis glabris; stigmatibus sessilibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 654. ♄

Cet arbre croît à *Souanés* de *Vicdessos*, dans les environs de *Sordes* en *Luchon* le long des torrens. Abondamment dans les îlots de la Garonne à *Toulouse*.

† 2. Salix incerta. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 193.

S. foliis ovatis acuminatis obtusisve tomentosis, subtùs reticulato-venosis; amentis præcocibus, masculis globosis, femineis laxis, elongatis sericeis; capsulis pedicellatis; stigmatibus sessilibus. ♄

Environ 2 *mètres de haut. Si on comparait ce Saule, dé-*

pouillé de ses chatons, avec le S. Villarsiana, Willd., *il est probable qu'on confondrait l'un avec l'autre; mais l'espèce de* Villars *a ses chatons contemporains et trois étamines; le nôtre n'en a que deux, et ses chatons sont précoces. Il a l'écorce rougeâtre; les jeunes rameaux, les pétioles et les pédoncules sont couverts de longs poils blancs; les stipules sont caduques; les chatons précoces, les mâles globuleux, 2 étamines, anthères didymes d'un jaune vif panaché de cinabre, les chatons femelles lâches, les écailles velues, les germes allongés, le style long, les 2 stigmates bifides noirâtres sessiles, les capsules pointues sessiles soyeuses grises; les feuilles ovales ou acuminées, mêlées d'obtuses, tomenteuses, réticulées en-dessous.*

A *Riquié*, à *Prades*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à la M. d'*Asparagou* et de *Tres-Seignous* le long des eaux, *Vicdessos* à *Arconac* et *Souanés*.

β. Foliis obtusis basi angustatis.

A *Souanés* de *Vicdessos*.

3. Salix amygdalina. Lin. *sp.* 1443.

S. foliis ovatis, basi inæqualibus serratis glabris, subtùs glaucis; amentis coætaneis triandris; germinibus pedicellatis glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 656.

Forme un buisson; a de grands rapports avec le S. pentandra; *ses feuilles sont plus allongées, ses dents de scie plus aiguës, plus rapprochées; les points calleux sont plus rares; les rameaux seuls sont vernis, les feuilles ne le sont pas; ses chatons sont moins compactes plus grêles plus allongés; les capsules sont rousses et portent quelques poils courts.*

Sur les rives de la *Tech* en *Vallspir*, et celles de l'*Aude* en *Capsir*.

4. Salix pentandra. Lin. *sp.* 1442. Fl. Dan. *t.* 943. *Nos individus ont des dimensions plus fortes.*

S. foliis ellipticis acuminatis serratis glabris; petiolis supernè glandulosis; amentis serotinis pentandris; germinibus lanceolatis glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 658 ♄

Cette espèce est remarquable par le touffu de ses buissons et le port élancé de ses nombreuses tiges; par ses grandes feuilles le plus souvent acuminées, toujours luisantes et visqueuses, ainsi que ses rameaux; mais principalement par les gros points calleux blancs placés au bout de chaque dent de scie et à foison sur les pétioles, sur ceux-ci ils s'oblitèrent ou tombent; ceux des feuilles persistent et deviennent noirâtres. Les échantillons de la Suisse et d'Angleterre ne m'ont pas présenté ce beau caractère; ils paraissent appartenir à des individus bien moins forts que les nôtres; les chatons sont gros, les capsules glabres, 5-7 étamines.

5. Salix pontederana? Vill. *Dauph.* 3. *p.* 763. *Affinis.*

S. foliis ellipticis, basi obtusis, apice acutis glabris, subtùs

glaucis serratis, costâ mediâ, petiolis foliisque junioribus pilosis; germinibus oblongis tomentosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 661. ♄

Ces notes s'adaptent assez bien à notre Saule. Voici les différences d'avec l'espèce de Villars. *L'écorce vieille est grise et ridée, les branches nues, les feuilles ont à peine de 3-4 décim., les jeunes sont soyeuses en-dessous très-elliptiques, le plus grand nombre entières; les glandes des dents de scie manquent souvent; les stipules sont caduques; les chatons précoces, les mâles courts., ovales obtus; les écailles obovées soyeuses à longs poils mous qui débordent de tous côtés; deux étamines à filamens très-longs.*

A la M. de *Medassolles*.

6. Salix vitellina. Lin. *sp.* 1442. Hoffm. *Salic. t.* 11. 12. 24. *f.* 1. Duham. *Nov.* 3. *p. t.* 27.

S. foliis lanceolatis acuminatis glabris, subtùs glaucescentibus serratis; petiolis pilosiusculis; amentis coætaneis; germinibus sessilibus lanceolatis glabris; stigmatibus sessilibus bilobis. Willd. *sp.* 4. *p.* 668. ♄

Le long des eaux. A *Salliagouse*, dans le *Luchon* sur les bords de la *Pique*. C'est un arbre.

7. Salix fragilis. Lin. *sp.* 1443. S. *decipiens*. Hoffm. *Salic.* 11. *p. t.* 31.

S. foliis lanceolatis acuminatis, concoloribus glabris glanduloso-serratis; amentis coætaneis; nectario masculorum gemino; germinibus subsessilibus lanceolatis glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 668. ♄ Grand arbre.

Dans les saussaies, dans les îlots de la Garonne au-dessus de *Toulouse*.

8. Salix purpurea. Lin. *sp.* 1444.

S. monandra decumbens; foliis obovato-lanceolatis serratis glabris; stigmatibus brevissimis ovatis subsessilibus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 672. ♄

Arbrisseau rampant d'environ un mètre 4-5 décim. de hauteur. Les jeunes pousses sont rougeâtres; les feuilles longues étroites, souvent acuminées lisses, glauques en-dessous; leurs découpures très-fines; les chatons courts, leurs écailles soyeuses; les filamens blancs courts, les anthères noirâtres.

Le long des ruisseaux, dans les bois humides. A l'*Hespitalet*, *Orlu*, *Lagueillère*, *Orgeix*, *Saleix*, *Sordes*.

9. Salix helix. Lin. *sp.* 1444. S. *monandra*. Hoffm. *Salic. t.* 1. *f.* 1. 3. *t.* 5. *f.* 1. *t.* 23. *f.* 1.

S. monandra erecta; foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris; stylo elongato filiformi; stigmatibus linearibus. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 673.

Droit grêle, 2 mètres de hauteur. Commun dans les prairies vers *Riquié* à *Prades*.

10. Salix prunifolia. Smith. S. *myrsinites*. Lighf. *Scot.* 11. *p.* 599.

S. foliis ovatis serratis glabris suprà lævibus, subtùs glaucis; ramulis subpubescentibus; capsulis ovatis sericeis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 677. ♄. *Arbrisseau d'un mètre de hauteur.*
Sur les hauteurs; au *Bond* de *Seculejo.*

11. Salix myrsinites. Lin. *sp.* 1445. S. *retusa.* Dickson. Fl. Dan. *t.* 1054.
S. foliis ellipticis ovatis undiquè serrulatis, utrinquè glabris nitidis concoloribus; ramulis hirtis; amentis præcocibus; capsulis lanceolatis sericeo-pubescentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 678. ♄
Alpin. Au bois de la *Matte* (Pourret).

12. Salix formosa. Willd. S. *venulosa.* Smith. S. *alpina?* Scop. *Carn.* S. *alpestris.* Wulf. S. *fœtida.* Schleicher.
S. foliis oblongis acutis medio serratis, margine ciliatis glabris, suprà nitidis reticulato-venosis, subtùs glaucis; amentis coætaneis; capsulis lanceolatis sericeo-villosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 680. ♄
Arbuste des hautes M. A *Ulz*, *Bassiouhé.*

13. Salix arbuscula. Lin. *sp.* 1445. γ. Fl. Dan. *t.* 1052, non pas 1051.
S. foliis lanceolatis acutiusculis, serrulatis glabris, subtùs glaucescentibus; amentis coætaneis; capsulis ovato-lanceolatis glabris; stylis geminis. Willd. *sp.* 4. *p.* 681. ♄
Arbuste de 4 décim. de haut. Les feuilles sont papyracées, glauques en-dessous, très-lisses par-dessus; les glandes des dents de scie noires; les stipules lancéolées dentées velues; les capsules le sont aussi très-souvent.
Fréquent sur les hauteurs. A l'*Hespitalet*, aux *Tres-Seignous*, à la M. d'*Uls*, à *Bassiouhé*, au *Port* d'*Oo* autour des lacs.

14. Salix herbacea. Lin. *sp.* 1445. Fl. Dan. *t.* 117.
S. foliis orbiculatis subretusis serratis, utrinquè nitidis; amentis femineis sub quinquefloris; capsulis ovato-lanceolatis glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 682. ♄
Je l'ai cueilli ayant à peine 1 *centim. de hauteur.*
Au *Llaurenti*, aux glaciers d'*Oo*, à *Aiguecluse* au pied des neiges.

** *Feuilles glabres, très-entières.*

15. Salix retusa. Lin. *sp.* 1445. S. *serpyllifolia.* Scop. *Carn.* n.° 1207. *t.* 61.
S. foliis integerrimis glabris, suprà nitidis, ovatis lanceolatisve; amentis oblongis paucifloris; caule reptantè ramosissimo. LaPeyr. Willd. *sp.* 4. *p.* 684. ♄
Très-petit arbuste qui étale ses nombreux rameaux et

se colle sur les rochers les plus élevés. A *Cambredasès*, aux glaciers d'*Oo*, au *Pic* de *Midi*.

HALLER, ALLIONI, VILLARS *ont réunies deux espèces; il est impossible de les séparer. Les différences données par* WILLDENOW *ne sont pas constantes; elles s'appliquent à l'une et à l'autre; je les ai souvent observées sur les mêmes individus.*

16. SALIX RETICULATA. Lin. *sp.* 1446. *Fl. Dan. t.* 2124. Duham. *Nov.* 3. *p. t.* 32.

B. foliis ellipticis orbiculatis obtusissimis, integerrimis glabriusculis, subtùs glaucis reticulato-venosis; amentis serotinis; longè pedunculatis; germinibus oblongis, villosis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 685. ♄

Arbuste rampant, très-commun sur les hautes M. Au *Llaurenti*, au *Castelet*, à *Esquierry*, au *Pic* de *Midi*, au lac de *Gaube* de *Cauterets*.

17. SALIX MYRTILLOIDES. Lin. *sp.* 1446. *Fl. lapon. t.* 8. *f. f.* s. K. S. *cæsia.* VILL. *Dauph.* 3. *p.* 768. *t.* 50. *f.* 11.

B. foliis ellipticis integerrimis acutis mucronatis glabris, subtùs glaucis; capsulis ovatis villosis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 686. ♄

Petit arbuste qui ne quitte point les grandes élévations. Au pied des glaciers et des eaux vives d'*Oo*, à la M. de *Madres*, au *Llaurenti*.

18. SALIX SERICEA. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 782. *t.* 51. *f.* 27.

B. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis obtusis, utrinquè sericeis; capsulis ovato-oblongis villosis sessilibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 688. ♄

Au pied des neiges. Au *Llaurenti*, *Paillères*, *Ascou*.

**** Feuilles velues.*

19. SALIX GLAUCA. Lin. ? *sp.* 1446. *Fl. lapon. t.* 7. *f.* 5, et *t.* 8. *f.* P.

B. foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis integerrimis, suprà viridibus pubescentibus, subtùs villosis albis; amentis ellipticis villosis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 687. ♄

Arbrisseau assez touffu; 1-2 décim. de hauteur.

Au *Port* de *Coumebière*, à la M. d'*Utz*, de *Peirenere*, au *Castelet* parmi le S. *Pyrenaica*, qui y abonde.

† 20. SALIX AURIGERANA. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 194.

B. foliis integerrimis, lanceolato-acutis inæquilateribus, subtùs sericeis, ciliatis, suprà villoso-incanis, demùm calvescentibus; amentis præcocibus, masculis ovatis turgidis villosissimis, femineis elongato-cylindraceis, sericeis; capsulis pedicellatis tenuibus oblongis; stylis duobus basi coalitis; stigmatibus bifidis. ♄

Arbre moyen qui s'élève souvent jusques à cinq mètres. Son port est élancé, son écorce blanc-grisâtre, ses rameaux

nus, ses bourgeons tuméfiés rougeâtres ; ses feuilles grandes entières lancéolées acuminées, rétrécies à la base, jeunes soyeuses argentées en-dessous, les poils dépassant les bords, couvertes par-dessus, vers la base sur-tout, de poils blancs brillans, adultes elles sont grandes légèrement dentées ondulées, ovales acuminées, blanches et soyeuses en-dessous, d'un vert sombre et glabres par-dessus ; leur pointe se recourbe, le point sphacélé noir qu'elles portent dans leur jeunesse disparaît ; la nervure longitudinale seule et le pétiole conservent quelques poils courts, elle divise la feuille en deux parties inégales, comme dans le Salix Laponum. *Les feuilles des individus femelles sont plus grandes que celles des mâles, celles des rejetons et des jeunes pousses sont les plus fortes en dimensions.*

Les chatons paraissent avant les feuilles, et dès le mois de février, les mâles sont sessiles alternes obtus renflés, leurs écailles soyeuses ; deux étamines, les filamens courts, les anthères jaunes ; quatre bractées entières à leur base à longs poils soyeux ; les femelles pédonculés allongés soyeux cylindriques, au milieu des rameaux ; capsules à long pédicelle, linéaires allongées soyeuses, deux styles, deux stigmates bifides, leur nombre varie, les capsules n'ont souvent qu'un seul style et 2-3 stigmates sur le même chaton.

Ce Saule croît sur les basses M. et dans les vallées. Il est commun dans la vallée de Vicdessos ; *on le nomme* Sausenque : *il vient dans les bois avec les autres essences, dans les prairies et le long des ruisseaux. Il s'élève moins dans les bois ; lorsqu'il est isolé il atteint jusqu'à trois décimètres de diamètre. On fait peu de cas de son bois ; il jette beaucoup de drageons, ils sont assez lians, les branches et le tronc sont toujours cassans. On les dépèce en lanières dont on fait des corbeilles, ainsi que de celles du* Coudrier.

Si on ne jugeait le Saule de l'Ariége *que sur des échantillons, il serait facile de se tromper, et de le confondre au premier aspect avec les* S. sericea, lanata, Laponum *et* arenaria. *Son port, sa taille, sa stature suffiraient pour le distinguer ; une comparaison rigoureuse fait encore mieux ressortir ses caractères propres.*

Il diffère du S. sericea *par ses feuilles à dents mousses et éloignées, par leur surface supérieure presque glabre dans les adultes, par ses capsules pédicellées, par ses rameaux élancés et nus ;*

Du S. lanata : *un seul côté des feuilles est soyeux dans le nôtre, ses chatons mâles sont renflés ovoïdes, ses capsules soyeuses et allongées ;*

Du S. Laponum : *dans celui de l'Ariége les feuilles adultes sont acuminées glabres par-dessus, ses stipules sont entières lancéolées soyeuses en-dessous, ses chatons femelles très-allongés ;*

Enfin, du S. arenaria, *par ses chatons mâles ovoïdes*

renflés, ses capsules allongées, ses feuilles adultes dentées acuminées.

21. Salix arenaria. Lin. *sp.* 1447. Hall. *Helvet. t.* 14. S. *helvetica.* Vill. *Dauph.* S. *Laponum.* Lightfoot. *Scot.* Fl. Dan. *t.* 197. Médiocre.

S. foliis oblongis subintegerrimis; suprà glabriusculis, subtùs albo tomentosis acutis; amentis masculis oblongis, femineis cylindraceis; germinibus ovatis tomentosis; stylis elongatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 689. ♄

Arbrisseau de 2-3 décim. A *Prades* vers *Riquié*, au *Llaurenti* à gauche de l'étang.

β. Minor alpina oppositifolia, foliis denticulatis suprà petiolisque villosis. S. *arenaria.* Vill. Chaix. *Herb.*

Petit arbuste grêle rameux, écorce rougeâtre; chatons contemporains au bout des rameaux; feuilles petites de 1 à 2 centim., écailles du mâle d'un pourpre clair; anthères brunes.

A la M. des *Tres-Seignous*, à la *Piquette* d'*Endrelles.*

22. Salix cinerea. Lin. *sp.* 1449. Duham. *Nov.* 3. *p. t.* 28 *bis.*

S. foliis oblongis acuminatis serratis nitidis, subtùs glaucis subvillosis; stipulis semi-cordatis serratis deciduis; capsulis ovato-lanceolatis; stylis elongatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 690. ♄

Varie à feuilles lancéolées, ovales, obtuses, entières, à dents de scie très-fines.

Au *Pla de Pons* sur *Mosset.* Pyrénées-Orientales.

23. Salix repens. Lin. *sp.* 1447. S. *depressa.* Hoff. *Salic.* 1. *p.* 63. *t.* 15. 16. S. *polymorpha.* Ehrh. *Fruct.*

S. foliis elliptico-lanceolatis integerrimis acutis, subtùs subsericeis; capsulis demùm glabris; caule depresso exstipulato. Willd. *sp.* 4. *p.* 693. ♄

Petit arbuste sous-alpin. Dans les tourbières à la *Groseille*, au pied de la M. de *Pailleres*, entre *Mauvesin* et *Capbern.*

24. Salix fusca. Lin. *sp.* 1447. *Fl. lapon. t.* 8. *f.* R.

S. foliis elliptico-lanceolatis subintegerrimis acutis, suprà glabris, subtùs sericeo-tomentosis; stipulis lanceolato-subulatis; capsulis lanceolatis pedicellatis sericeis. Willd. *sp.* 4. *p.* 694. ♄

A *Madres*, *Montfort*, *Salvanaire.*

β. Sphacelata.

A *Prato de Mollo.*

25. Salix Pyrenaica. Gouan. *Ill.* 77. Sans les synonymes. Lapeyr. *Fl. Pyren. t.* 195.

S. foliis ellipticis integerrimis acutis, subtùs glaucis rugoso-venosis, utrinquè pilosis; germinibus ovato-lanceolatis villosis; caule prostrato. Willd. *sp.* 4. *p.* 696. ♄

Salix latifolia lanuginosa. Tournef. *Topog.*

Arbuste de 7 à 8 décim. de hauteur, couché rameux, à écorce rougeâtre, à longs chatons soyeux. Il faut l'avoir long-temps observé, et à diverses époques, si on ne veut pas prendre pour des variétés, ou même pour des espèces différentes, les divers degrés de son développement.

Les jeunes pieds et les jeunes pousses ont les feuilles soyeuses; la soie dépasse leurs bords, et en tout état elle sont glauques en-dessous. Le duvet tombe à mesure que l'arbrisseau se développe, et je l'ai vu souvent absolument glabre; alors il ressemble au S. myrtilloides. *Il en est de même des chatons; leurs écailles rondes et entières, ainsi que les capsules, sont d'abord blanchies par un lainage pressé et abondant; il tombe à mesure qu'elles s'allongent en mûrissant: les capsules parfaitement mûres sont rousses ventrues, allongées, et n'ont que quelques poils ras. Les deux stigmates sont bifides, presque sessiles; les anthères sont bleues, le pollen jaune.*

Rien de plus commun sur les revers septentrionaux des hautes M. A *Madres*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Orlu*, *Tres-Seignous*, *Port* de *Coumebiere*, *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Peirenere*, *Castelet* à foison, *Pic* d'*Eyré*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

β. Foliis serratis.

Vallée d'*Eynes*, M. d'*Ulz*.

γ. Foliis subrotundis.

M. d'*Amsur*, *Dent* d'*Orlu*.

26. Salix incubacea. Lin. *sp.* 1447. S. *angustifolia.* Wulfen. S. *pumila angustifolia.* 1.ª Clus. *Hist.* 1. *p.* 85. 86.

S. foliis lanceolatis utrinquè attenuatis integerrimis convexis, suprà glabris, subtùs incanis subsericeis; germinibus lanceolatis sericeis; stigmatibus subsessilibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 696. ♄

Arbuste de 7 à 8 décim. de hauteur.

A la M. d'*Anas* (Pourret).

27. Salix lavendulæfolia. LaPeyr. S. *viminalis.* Vill. Chaix. *Herb.* S. *incana.* Schrank. S. *rosmarinifolia.* Host. S. *incana.* β. Decand. S. *riparia*, Willd. *sp.* S. *angustifolia.* Duham. *Nov.* 3. *p.* 1. 29.

S. foliis lineari-lanceolatis glanduloso-denticulatis, basi integerrimis, suprà pubescentibus, subtùs tomentosis rugoso-venosis; germinibus ovatis glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 698. ♄

Un à deux mètres de hauteur; étamines bifides, filamens réunis à la base.

Point rare le long des torrens. A *Prades*, *Caroll*, *Saleix*, *Aulus*, *Luchon*, *Luz* le long du *Gave*. Très-commun à *Toulouse* dans les îlots de la Garonne à *Braqueville*.

28. Salix aurita. Lin. *sp.* 1446. Hoffm. *Salic.* 1. *p. t.* 22. *f.* 1.

S. foliis obovatis recurvato-acutis, apice undulato-serratis, suprà viridibus pubescentibus, subtùs cano-villosis rugoso-venosis; stipulis subsemi-cordatis dentatis; capsulis lanceolatis pedicellatis; stigmatibus subsessilibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 700. ♄

Un à deux mètres de hauteur.

Bois humides des M. élevées. *Asparagou*, *Lagueillere*, *Orlu*, *Saleix*.

29. Salix capræa. Lin. *sp.* 1448. Hoffm. *Salic.* 1. *p.* 25. *t.* 3. 21. f. *a. b. c.* Fl. Dan. *t.* 245. Ne convient pas.

S. foliis ovatis acuminatis serratis undulatis, subtùs tomentosis; stipulis sublanatis; capsulis ventricosis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 703. ♄

Arbre moyen. Très-commun partout; le long des ruisseaux, des fossés, dans les haies, les buissons. Il a de nombreuses variétés, dont plusieurs sont peut-être des espèces.

1. Salix aquatica. Smith. *Brit.* 1065. S. *aurita.* Hoffm. *Salic. t.* 5. *f.* 3.

S. foliis obovato-ellipticis subserratis acutis, suprà viridibus pubescentibus, subtùs glaucis pilosiusculis; stipulis rotundatis dentatis; germinibus pedicellatis lanceolatis villosis; stigmatibus sessilibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 701. ♄

Chez nous c'est un arbuste dont l'aspect est fortement cendré.

A *Riqué* près *Mont-Louis*, au village d'*Eynes*.

II. Salix elliptica. Foliis ellipticis acuminatis, basi angustatis. S. *uliginosa.* Willd. *Supl. ined.* ♄

A *Mont-Louis*, au village d'*Eynes*.

III. Salix cinerascens. Foliis rotundatis sessilibus crispis exstipulatis; caulibus procumbentibus. S. *ulmifolia.* Vill. Chaix. *Herb.* an? Willd. *sp.* 4. *p.* 706. ♄

Au *Pla* de *Pons* sur *Mosset*.

IV. Salix sphacelata. Chaix. *Herb.*, non Willd.

S. foliis subsessilibus integris ovalibus, subtùs reticulato-villosis, superioribus serrato-glandulosis, apice sphacelatis. ♄

Le long du ruisseau de la *Solane* de la *Martre* à *Prato de Mollo*. Pyrénées-Orientales.

V. Salix montana. Willd. *Supl. ined.*

S. foliis oblongis, ovatis acuminatis, longè petiolatis, subtùs glaucescentibus; capsulis villosis linearibus elongatis, petiolatis. S. *hastata.* Vill. Chaix. *Herb.*

Ses stipules sont grandes et souvent dentées.

Au *Canigou*.

β. Foliis elongatis. S. *appendiculata.* Vill. Chaix. *Herb.*

Au *Canigou.*

vi. Salix candidula. Willd. *Supl. ined.*

Ce Saule ne diffère du S. montana *que par ses feuilles plus finement découpées en dents de scie très-aiguës, et par ses capsules très-glabres.*

Au *Canigou*, à *Riqué.*

On ne doit tenir aucun compte des stipules dans ces espèces; elles manquent souvent, et elles sont lunulées, obtuses ou aiguës, entières, dentées, ou en scie sur le même rameau.

30. Salix acuminata. Smith. Hoffm. *Salic.* 1. *p.* 39. *t.* 6 et 22. *f.* 2.

S. foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, undulatis denticulatis, subtùs tomentosis; stipulis reniformibus; capsulis ovato-subulatis. Smith. *Brit.* 1068. Willd. *sp.* 4. *p.* 704. ♄

Cette espèce est le terme extrême des variétés du S. capræa. *Les jeunes pousses ont des feuilles et des stipules énormes de 3 à 4 décim.; les stipules sont lunulées dentées et ondulées.*

Arbre moyen. A *Luchon* au-dessus des Bains.

31. Salix viminalis. Lin. *sp.* 1448. Hoffm. *Salic.* 1. *p. t.* 2. 5, et 21. *f. e. f. g.* Duham. *Nov.* 3. *p. t.* 28.

S. foliis subintegerrimis, linear-lanceolatis longissimis, subtùs albo-sericeis; pilis squamarum amenti feminei germine longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 706. ♄

Arbrisseau qui acquiert quelquefois la grosseur et l'élévation d'un arbre. On le cultive en grand dans le département de la Haute-Garonne.

Vulgaire.

32. Salix fluggeana. Willd. S. *oleæfolia.* Vill. *Dauph.* 3. *p.* 784. *t.* 51. *f.* 28.

S. foliis oblongo-lanceolatis, utrinquè acutis subintegerrimis exstipulatis, suprà glabriusculis, subtùs tomentosis; germinibus ovato-lanceolatis sericeis. Willd. *sp.* 4. *p.* 709. ♄ *Environ deux mètres de hauteur.*

Dans les bois de la M. d'*Asparagou.*

33. Salix alba. Lin. *sp.* 1449. Hoffm. *Salic.* 1. *p.* 41. *t.* 7, 8 et 24. *f.* 3. Duham. *Nov.* 3. *p. t.* 26.

S. foliis lanceolatis acuminatis serratis, utrinquè sericeis, serraturis infimis glandulosis; stigmatibus bipartitis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 710. ♄

Grand arbre. Vulgaire le long des eaux, dans les vallées.

Les Saules forment un genre naturel très-nombreux contre lequel jusques ici sont venus se briser tous les efforts des botanistes. Les différences que l'âge, le sexe, le sol et l'exposition font éprouver à tous les individus qui le composent, rendent leur étude d'autant plus difficile, qu'il est

nécessaire de les observer plusieurs fois dans l'année et à des époques différentes. Il est possible encore que dans des espèces voisines, dans certains groupes, tels, par exemple, que celui à la tête duquel il faut placer le Salix capræa, Lin., *qu'on trouve partout en si grande quantité, et principalement au pied des montagnes, le mélange des poussières donne naissance à des individus qui tourmentent d'autant plus le botaniste, qu'il n'a pas de moyen pour reconnaître leur origine. Malgré tous mes efforts, j'ai lieu de croire qu'il existe encore aux Pyrénées plusieurs espèces qui ont échappé à mes recherches; mais je ne crois pas ces montagnes aussi riches en Saules que la Suisse et les pays qui l'avoisinent. J'ai réuni de toutes les parties de l'Europe une très-nombreuse collection de beaux échantillons de Saules mâles et femelles, jeunes et adultes, déterminés par les plus habiles botanistes, notamment par l'illustre* Willdenow, *qui, après avoir publié ce genre, en avait vu et décrit une quantité étonnante. L'examen de cette collection ajoute une nouvelle force à la conviction que j'ai depuis long-temps que les Saules doivent être repris sous œuvre, et sur des bases toutes nouvelles. Ce n'est ni dans des herbiers, ni dans des excursions toujours trop rapides, qu'on peut espérer d'acquérir les connaissances nécessaires pour atteindre ce but. Il faut observer la nature vivante, élever des Saules plus de semence que de bouture, suivre leur germination, leur développement, je dirais presque leurs métamorphoses pendant plusieurs années. Une entreprise si étendue, si difficile, si longue, n'a pu refroidir le courage du savant botaniste qui s'y est livré. Les amis sincères de la science doivent la favoriser de tout leur pouvoir, et s'empresser de fournir à M.* Loiseleur-Deslongchamps *les secours qui lui sont nécessaires pour consommer une œuvre dont cette partie de la Botanique doit recevoir un si grand perfectionnement.*

TRIANDRIE.

EMPETRUM. Masculi. *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 3-petala. *Stam.* longa.

Feminei. *Cal.* et *Corol.* maris. *Styl.* 9. *Bacca* 9-sperma.

Empetrum nigrum. Lin. *sp.* 1450. Fl. Dan. *t.* 975.
E. procumbens; ramulis glabris; foliis oblongis, margine revolutis glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 713. ♄
Fleurs couleur de chair.

Fréquente sur les roches élevées et froides. Au *Canigou*, à la *Serre-del-Bouc*, au *Pic* de *Midi*, *les Cougous*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

OSYRIS. Masculi. *Cal.* 3-fidus. *Corol.* 0.
Feminei. *Cal.* 3-fidus. *Corol.* 0. *Styl.* 1. *Stigma* subrotundum. *Bacca* 1-locularis.

OSYRIS ALBA. Lin. *sp.* 1450. LOB. *Ic.* 432. WILLD. *sp.* 4. *p.* 715.
Fleurs d'un jaune verdâtre.
Commune aux environs d'*Ille* à *Reiglet*, dans le *Conflent* le long des chemins parmi les pierres mouvantes; sur les rochers à *Saint-Béat* à la *Pene Saint-Martin* et au bosquet de *Rap*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

TETRANDRIE.

VISCUM. MASCULI. *Cal.* 4-partitus. *Corol.* o. *Filamenta* o. *Antheræ* calyci adnatæ.

FEMINEI. *Cal.* 4-phyllus superus. *Styl.* o. *Corol.* o. *Bacca* 1-sperma. *Sem.* cordatum.

VISCUM ALBUM. Lin. *sp.* 1450. FUCHS. *Hist.* 329. STURM. *Fl.* DUHAM. *Nov.* 1. *p. t.* 26.
V. foliis lanceolatis obtusis, enerviis; caule dichotomo; floribus quinis terminalibus, glomeratis sessilibus. WILLD. *sp.* 4. *p.* 737. ♄
Fleurs verdâtres.
Parasite sur les arbres, sur-tout sur le pommier. Commun sur le *Pin-Sylvestre* à la *Font* de *Comps*.

MYRICA. MASCULI. *Amentum* oblongum. *Cal.* squama ovata. *Corol.* o.

FEMINEI. *Amentum* oblongum. *Cal.* squama ovata. *Corol.* o. *Styl.* 2. *Drupa* 1-sperma.

MYRICA GALE. Lin. *sp.* 1453. FL. DAN. *t.* 327. DUHAM. *Nov.* 2. *p. t.* 56.
M. foliis lanceolatis apice subserratis, basi cuneatis; amenti squamis acuminatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 745. ♄
Marécages, tourbières. Chez les Basques (TOURNEFORT).

PENTANDRIE.

PISTACIA. MASCULI. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* o.

FEMINEI. *Cal.* 3-fidus. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Drupa* 1-sperma.

1. PISTACIA TEREBINTHUS. Lin. *sp.* 1455. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 15.
P. foliis impari pinnatis, foliolis subseptenis ovato-lanceolatis, basi rotundatis, acutis mucronatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 752. ♄
Commun sur les M. moyennes, aux expositions chaudes; sur les rochers le long du chemin de *Mont-Louis* à *Olette*; sur la roche *Saint-Vincent* à *Vicdessos*, *Saint-Béat* au Château, et sur la M. de *Rie*.

2. PISTACIA LENTISCUS. Lin. *sp.* 1455. CLUS. *Hist.* 1. *p.* 14. DUHAM. *Nov.* 4. *p. t.* 18.

P. foliis abruptè pinnatis, foliolis lanceolatis octonis, petiolo alato. Willd. *sp.* 4. *p.* 753. ♄
Pyrénées-Orientales. Parmi les pierres mouvantes. A *Can-Campa* de *Bagnols*.

HUMULUS. Masculi. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* o.

Feminei. *Cal.* 1-phyllus, obliquè patens integer. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1 intrà calycem foliatum.

Humulus lupulus. Lin. *sp.* 1457. Fuchs. *Hist.* 124. Willd. *sp.* 4. *p.* 769. ♃
Vulgaire dans les haies, parmi les décombres.
β. Foliis cordatis, integris, crenatis,
A *Bagnères-Adour*,

HEXANDRIE.

TAMUS. Masculi. *Cal.* 6-partitus. *Corol.* o.

Feminei. *Cal.* 6-partitus. *Corol.* o. *Styl.* 3-fidus. *Bacca* 3-locularis infera. *Sem.* 2.

Tamus communis. Lin. *sp.* 1458. Sabb. *Hort. t.* 58. *Mas.*
T. foliis cordatis indivisis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 772. ♃
Fleurs verdâtres.
Dans les haies et les bois. A *Eup Babar* à *Saint-Béat*, à *Ogennes* près *Navarreins*.

SMILAX. Masculi. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.

Feminei. *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 3. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

Smilax aspera. Lin. *sp.* 1458. Fuchs. *Hist.* 718. Duham. *Nov.* 1. *p. t.* 53.
S. caule aculeato angulato; foliis hastato-cordatis lanceolatis septem s. novemnerviis, aculeato-dentatis coriaceis. Willd. *sp.* 4. *p.* 773. ♄
Fleurs blanches.
Aux deux extrémités de la chaîne, dans les lieux stériles.
A *Bagnols*, *Port-Vendres*, *Bayonne*.

OCTANDRIE.

POPULUS. Masculi. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* squama lacera. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.

Feminei. *Amentum* cylindraceum. *Cal.* et *Cor* maris. *Stigma* 4-fidum. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* multa, papposa.

1. Populus alba. Lin. *sp.* 1463. Dodon *Pempt.* 835. Duham. *Nov.* 2. *p. t.* 52.
P. foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis, subtùs tomen-

toso-niveis; amentis ovatis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 802. ♄

Commun le long des rivières et des ruisseaux. A *Prades*, *Villefranche*.

2. Populus canescens. Smith. J. Bauh. *Hist.* 1. *p.* 160.
P. foliis subrotundis, angulato-repandis dentatis, subtùs tomentoso-incanis; amentis cylindraceis laxis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 802. ♄

A la M. de *Mosset*.

3. Populus tremula. Lin. *sp.* 1464. Dodon. *Pempt.* 836.
P. foliis suborbiculatis dentatis, utrinquè glabris; petiolis compressis; ramulis hirtis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 803. ♄

β. Latifolia.

Vulgaire dans les vallées le long des eaux courantes.

4. Populus nigra. Lin. *sp.* 1464. Dodon. *Pempt.* 836.
P. foliis utrinquè glabris acuminatis serratis, deltoidibus, diametro longitudinali longiore. Ait. Kew. Willd. *sp.* 4. *p.* 804. ♄

Vulgaire. C'est l'espèce la plus répandue.

RHODIOLA. Masculi. *Cal.* 4-partitus. *Corol.* 4-petala.

Feminei. *Cal.* 4-partitus. *Corol.* 0. *Nectaria* 4. *Pistil.* 4. *Caps.* 4 polyspermæ.

Rhodiola rosea. Lin. *sp.* 1465. Fl. Dan. *t.* 183. Decand. *Pl. grass. t.* 143. Willd. *sp.* 4. *p.* 807. ♃

Fleurs jaunes.

Abondamment au *Castelet* parmi des Saules, au *Port* de *Benasque*, à *Esquierry*.

Après trois ans de séjour dans mon herbier une racine de cette Plante mise en terre a végété vigoureusement.

ENNEANDRIE.

MERCURIALIS. Masculi. *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 0. *Stam.* 9. s. 12. *Antheræ* globosæ, didymæ.

Feminei. *Cal.* 3-partitus. *Corol.* 0. *Styl.* 2. *Caps.* dicocca, 2-locularis, 1-sperma.

1. Mercurialis perennis. Lin. *sp.* 1465. Fuchs. *Hist. t.* 444. Fl. Dan. *t.* 400.
M. caule simplicissimo; foliis scabris. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 809. ♃

Fleurs herbacées.

Au *Port* de *Pailleres*, au *Lac* d'*Espingon*.

2. Mercurialis annua. Lin. *sp.* 1465. Dodon. *Pempt.* 658. ♀ et ♂.
M. caule herbaceo brachiato; foliis oblongis glabris; floribus masculis spicatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 810. ☉

Fleurs verdâtres.

Vulgaire.

3. MERCURIALIS TOMENTOSA. Lin. *sp.* 1465. CLUS. *Hist.* 2. *p.* XLVIII.

M. caule suffruticoso ; foliis oblongis tomentosis, apice utrinquè serraturis binis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 811. ♄

Fleurs verdâtres.

Pyrénées-Orientales. Dans les sables. A *Bagnols* le long de la rivière, aux environs d'*Ille* et de *Corbere* dans les débris des schistes.

HYDROCHARIS. MASCULI. *Spatha* 2-phylla. *Cal.* 3-fidus. *Corol.* 3-petala. *Filamenta* 3 interiora stylifera.

FEMINEI. *Cal.* 3-fidus. *Corol.* 3-petala. *Styl.* 6. *Caps.* 6-locularis, polysperma, infera.

HYDROCHARIS MORSUSRANÆ. Lin. *sp.* 1466. FL. DAN. *t.* 878. WILLD. *sp.* 4. *p.* 812.

Fleurs blanches.

Fossés et eaux bourbeuses.

DECANDRIE.

CORIARIA. MASCULI. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Gland.* 5. *Antheræ* bipartitæ.

FEMINEI. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Gland.* 5, germinibus interpositæ. *Styl.* 5. *Caps.* 5, 1-spermæ glandulis ampliatis obtectæ.

CORIARIA MYRTIFOLIA. Lin. *sp.* 1467. LOB. *Ic.* 98.

C. foliis ovato-lanceolatis, triplinerviis petiolatis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 818. ♄

Fleurs verdâtres.

Abondamment dans le bois de *Boucheville*, au *Pech* de *Foix*, à *Toulouse* à *Pech-David* et à *Castelmaurou* sur les tertres au midi.

MONADELPHIE.

JUNIPERUS. MASCULI. *Amentum* ovatum. *Cal.* squama. *Corol.* o. *Stam.* 3.

FEMINEI. *Cal.* 3-partitus. *Pet.* 3. *Styl.* 3. *Bacca* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis.

1. JUNIPERUS SABINA. Lin. *sp.* 1472. PALLAS. *Ross. t.* 56. *f.* 2.

J. foliis oppositis obtusis, medio glandulosis, quadrifariàm imbricatis tenellis acutis oppositis ; caule fruticoso. WILLD. *sp.* 4. *p.* 852. *Je l'ai vue très-souvent polygame.*

Très-commune à *Pena*, à la M. de *Villefranche*, à la M.

M. de *Rie* au-dessus de la Marbrière à *Saint-Béat* dans les fentes des rochers ; à *Hautpoul* dans les Corbières, d'où on la porte à Perpignan pour chauffer les fours.

2. Juniperus communis. Lin. *sp.* 1470. Blackw. 187.
J. foliis ternis, patentibus mucronatis, baccâ longioribus. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 853. ♄
Vulgaire dans les bois et les friches.
β. Alpina.
Toujours rampant et tortu sur les sommets. Je l'ai vu à *Paillerou* sauver la vie à un chasseur de chamois, qui eut le bonheur de s'y accrocher au moment où il se précipitait dans un abyme.

3. Juniperus oxycedrus. Lin. *sp.* 1470. Duham. *Arb.* *t.* 128.
J. foliis ternatis patentibus mucronatis, baccâ brevioribus. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 854. ♄
Pyrénées-Orientales. A *Bagnols*, au bas de *Fort-Sarral*, à *Prades* du côté de *Mazos*, dans des terreins arides.

4. Juniperus phoenicea. Lin. *sp.* 1471. Clus. *Hist.* 1. *p.* 38.
J. foliis ternis, obliteratis, imbricatis, obtusis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 855. ♄.
C'est avec raison que Rai *pense que le* J. lycia *ne constitue pas une espèce différente.*
A l'ermitage de *Saint-Paul* de *Galamus*.

TAXUS. Masculi. *Cal.* 4-phyllus, gemmæ. *Corol.* o. *Stam.* multa, antheræ peltatæ 8-fidæ.

Feminei. *Cal.* 4-phyllus, gemmæ. *Corol.* o. *Styl.* o. *Sem.* 1, calyculo baccato, integerrimo.

Taxus baccata. Lin. *sp.* 1472. Duham. *Nov.* 1. *p.* 62. *t.* 19. Sturm. *Fl.*
T. foliis linearibus, distichis planis ; receptaculis masculis globosis. Willd. *sp.* 4. *p.* 856.
Dans les forêts de sapins. A *Canejan*, à la *Bonne-Aigue*, à *Montgarry*.

EPHEDRA. Masculi. *Ament.* *Cal.* 2-fidus. *Corol.* o. *Stam.* 7. *Antheræ* 4 inferiores, 3 superiores.

Feminei. *Cal.* bi-partitus 5-tuplex. *Corol.* o. *Pist.* 2. *Sem.* 2, calyce baccato tecta.

Ephedra distachya. Lin. *sp.* 1472. Barrel. *Ic.* 731. *f.* 2.
E. vaginis articulorum bidentatis obtusis ; amentis binis ternisve oppositis pedunculatis, pedunculis amento brevioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 858. ♄
Pyrénées-Orientales. Déclivités pierreuses et chaudes.

RUSCUS. Masculi. *Cal.* 6-phyllus. *Corol.* o. *Nectarium* centrale ovatum, apice perforatum.

Feminei. *Cal. Corol.* et *Nectarium* maris. *Styl.* 1. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

Ruscus aculeatus. Lin. *sp.* 1474. Bull. *Herb. t.* 243. R. foliis mucronato-pungentibus, suprà floriferis nudis. Smith. *Brit.* Willd. *sp.* 4. *p.* 874. ♄
Fleurs verdâtres.
Vulgaire sur les lisières des bois des vallées.

CLASSE XXIII.

POLYGAMIE.

MONOECIE.

HOLCUS. ☿ *Gluma* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂ *Gluma* 1-flora. *Glum.* 2-valvis. *Stam.* 3.

ÆGYLOPS. ☿ *Gluma* 3-flora. *Glum.* 3-aristatæ. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂ *Gluma* 3-flora. *Glum.* 3-aristatæ. *Stam.* 3.

ANDROPOGON. ☿ *Gluma* 1-flora. *Glum.* basi aristatæ. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂ *Gluma* 1-flora. *Glum.* basi aristatæ. *Stam.* 3.

VALANTIA. ☿ *Cal.* o. *Corol.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* bifidus. *Sem.* 1.

CELTIS. ☿ *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa.*

♂ *Cal.* 6-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 6.

VERATRUM. ☿ *Cal.* o. *Corol.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3.

♂ *Cal.* o. *Corol.* 6-petala. *Stam.* 6.

ACER. ☿ *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styl.* 2. *Samara* apice alata, 2-sperma.

♂ *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 8.

PARIETARIA. ☿ *Cal.* 4-fidus. *Corol.* o. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

♂ *Cal.* 4-fidus. *Corol.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1.

ATRIPLEX. ☿ *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1.

♂ *Cal.* 2-phyllus. *Corol.* o. *Styl.* 2-fidus. *Sem.* 1.

† *Fraxinus excelsior. Euphorbia. Silene saxifraga.*

DIOECIE.

FRAXINUS. ☿ *Cal.* o. s. 4-partitus. *Corol.* o. s. 4-petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Samara* 1-sperma.

♀ *Cal.* o. s. 4-partitus. *Corol.* o. s. 4-petala. *Pist.* 1. *Samara* 1-sperma.

FICUS. *Recept.* commune, turbinatum, conniventi-clausum, carnosum.

A. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

B. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 3.

C. ♂ et ♀ intrà idem receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus.

MONOECIE.

VERATRUM. Hermaphrod. *Cal.* o. *Corol.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 3. *Caps.* 3, polyspermæ.

Masculi. *Cal.* o. *Corol.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* rudimentum.

Veratrum album. Lin. *sp.* 1479. Jacq. *Aust. t.* 335.
V. racemis paniculatis, bracteis ramorum oblongis, partialibus pedunculum pubescentem subæquantibus; floribus erectis. Willd. *sp.* 4. *p.* 896. ♃
Fleurs vert blanchâtre.
Prairies alpines. M. de *Costabona* vers la source du *Tech*, *Sem*, *Goulié*, *Crabere*, *Arbesquens*, *Medassolles*, *Pic* d'*Asblancs* de *Larhuns*.
β. Floribus viridibus.
Vallée d'*Eynes*.

ANDROPOGON. Hermaphrod. *Cal. gluma* 1-flora. *Corol.* gluma basi vel apice aristata. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
Masculi. *Cal.* et *Corol.* prioris. *Stam.* 3.

1. Andropogon gryllus. Lin. *sp.* 1480. Host. *Gram.* 2. *p. t.* 1. Barrel. *Ic.* 18. *f.* 2.
A. paniculâ simplici diffusâ; ramis apice trifloris, flore inter-

medio hermaphrodito, apice aristato sessili, basi barbato, lateralibus masculis pedicellatis muticis. Willd. *sp.* 4. *p.* 905. ℞
Pyrénées-Orientales. A *Pena* près de l'ancien ermitage.

2. Andropogon hirtus. Lin. *sp.* 1482. Bocc. *Mus. t.* 8. *f.* 1.
A. spicis conjugatis pedunculatis paniculatis; floribus geminis hirsutis, altero sessili hermaphrodito aristato, altero masculo mutico. Willd. *sp.* 4. *p.* 917. ℞
Sur les roches calcaires. A *Collioure*, à *Prato de Mollo* autour du *Fort* des *Bains*, au *Canigou* (Tournef.); à la roche *Saint-Vincent* à *Vicdessos*, au bosquet de *Rap* à *Saint-Béat*. Commune.

3. Andropogon distachyos. Lin. *sp.* 1481. Host. *Gram. t.* 25. Jacq. *Ic. rar.* 3. *p.* 4.
A. spicis geminatis terminalibus; flosculis geminis aristatis, hermaphrodito sessili, masculo aristato; culmo indiviso. Willd. *sp.* 4. *p.* 917. ℞
Terreins secs et arides. A la *Deveza del Galline* à *Prato de Mollo* et autour du *Fort* des *Bains*; au *Canigou* (Tournef.).

4. Andropogon ischaemum. Lin. *sp.* 1483. Host. *Gram. t.* 3. Jacq. *Aust. t.* 384.
A. spicis digitatis suboctonis; floribus geminatis basi lanatis, hermaphrodito sessili; corollâ bivalvi apice aristatâ, masculo pedicellato; corollâ univalvi muticâ; rachi pilosâ. Willd. *sp.* 4. *p.* 921. ℞
A *Prato de Mollo*, à la *Roche Saint-Vincent* à *Vicdessos*, *Vallée* de *Benasque*, de *Plan*. Fleurit tard.

HOLCUS. Hermaphrod. *Cal.* gluma 1. s. 2-flora. *Corol.* gluma sub apice aristata. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

Masculi. *Cal.* gluma 2-valvis. *Corol.* o. s. 2-valvis. *Stam.* 3.

1. Holcus mollis. Lin. *sp.* 1485. Host. *Gram.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
H. glumis bifloris hermaphroditis; flosculo sessili mutico pedicellato aristato, aristâ floré longiore. Willd. *sp.* 4. *p.* 933. ℞
Commun dans les prés. A *Mont-Louis*, *Melles*.

2. Holcus lanatus. Lin. *sp.* 1485. Host. *Gram.* 1. *p.* 2. *t.* 2.
H. glumis bifloris; hermaphrodito mutico, masculi aristâ flore multò breviore, recurvâ. Willd. *sp.* 4. *p.* 933. ℞
Terres arides. *Mont-Louis*, *Saint-Béat*.

3. Holcus odoratus. Lin. *sp.* 1485. Host. *Gram.* 1. *p.* 5. *t.* 5.
H. paniculâ patulâ; glumis trifloris muticis; flosculis confertis, hermaphrodito intermedio diandro, apice villoso

masculis triandris margine villoso-ciliatis, dorso sublævibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 935. ♃

Pâturages des M. *Canigou*, la *Soulane*, *Capitani*, *Arlesquens*.

ÆGYLOPS. Hermaphrod. *Gluma* sub 3-flora cartilaginea. *Corol.* gluma terminata triplici aristâ. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

Masculi. *Cal.* et *Corol.* gluma hermaphroditi. *Stam.* 3.

1. Ægylops ovata. Lin. *sp.* 1489. Host. *Gram.* 2. *p.* 5. *t.* 5.

Æ. spicâ ovatâ; calycibus omnibus quadri-aristatis scabris; culmis ascendentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 942. ☉

Fréquente aux expositions sèches et chaudes; dans les Pyrénées-Orientales. A *Prades*, à *Toulouse* à *Pech-David*.

2. Ægylops triaristata. Willd. Æ. *ovata*. Roth. Æ. *triuncialis*. Host. *Gram.* 2. *p.* 6. *t.* 6.

Æ. spicâ oblongâ; calycibus omnibus tri-aristatis; culmis erectis. Willd. *sp.* 4. *p.* 943. ☉

Pyrénées-Orientales. A *Pena*, environs de *Peyrestortes*.

3. Ægylops triuncialis. Lin. *sp.* 1489. Vaill. *Par. t.* 17. *f.* 1.

Æ. spicâ cylindricâ; calycibus inferioribus bi-aristatis, reliquis tri-aristatis, aristis florum binorum terminalibus, reliquorum duplò longioribus. Willd. *sp.* 4. *p.* 943. ♂

Pyrénées-Orientales, lieux secs et chauds. A *Prades*.

VALANTIA. Hermaphrod. *Cal.* o. *Corol.* 4-partita. *Stam.* 4. *Styl.* 2-bifidus. *Sem.* 1.

Masculi. *Cal.* o. *Corol.* 3. s. 4-partita. *Stam.* 3. s. 4. *Pistil.* obsoletum.

Valantia muralis. Lin. *sp.* 1490. Colum. *Ecph.* 1. *p.* *t.* 297.

V. foliis quaternis, ellipticis reticulatis glabris; floribus masculis trifidis, germine hermaphrodito insidentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 947. ☉

Fleurs verdâtres.

Sur les murs à *Colliouvre*, à la *Jonquière*, à *Pena* parmi les menus débris des roches.

PARIETARIA. Hermaphrod. *Cal.* 4-fidus. *Corol.* o. *Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* 1 superum, elongatum.

Masculi. *Cal.* 4-fidus. *Corol.* o. *Stam.* o. *Styl.* 1. *Sem.* 1 superum, elongatum.

1. Parietaria officinalis. Lin. *sp.* 1492. Fl. Dan. *t.* 521.

P. foliis oblongo-ovatis utrinquè acuminatis, pellucido-punctatis; pedunculis dichotomis; calycibus diphyllis. Willd. *sp.* 4. *p.* 953. ♄

Fleurs verdâtres.

Vulgaire sur les vieux murs et parmi les décombres.

2. Parietaria judaica. Lin. *sp.* 1492.

P. foliis ovatis; caulibus erectis; calycibus trifloris; corollis masculis elongato-cylindricis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 954. ♄

Fleurs verdâtres.

Vulgaire. A *Saleix.*

3. Parietaria lusitanica. Lin. *sp.* 1492. P. *sicula Alsines folio.* Bocc. *Sic. t.* 24.

P. foliis subrotundo ovatis obtusis, longitudine petioli; caulibus filiformibus procumbentibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 955. ☉

Fleurs blanc sale.

Pyrénées-Orientales. A *Bagnols.*

ATRIPLEX. Hermaphrod. *Cal.* 5-phyllus. *Corol.* 0. *Stam.* 5. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* 1, depressum.

Feminei. *Cal.* 2-phyllus. *Corol.* 0. *Stam.* 0. *Styl.* 2-partitus. *Sem.* 1, compressum.

1. Atriplex halimus. Lin. *sp.* 1492. Clus. *Hist.* 1. *p.* 53.

A. caule fruticoso; foliis alternis oppositisve, oblongo-subrhombeis integerrimis. Willd. *sp.* 4. *p.* 957. ♄

Fleurs jaunâtres.

Pyrénées-Orientales. A *Collioure.*

2. Atriplex glauca. Lin. *sp.* 1493. Dill. *Elth. t.* 40. *f.* 46.

A. caule suffruticoso procumbente; foliis ovatis sessilibus integerrimis, inferioribus subdentatis. Lin. Willd. *sp.* 4. *p.* 958. ♄

Fleurs jaune verdâtre.

Pyrénées-Orientales. A *Salces.*

3. Atriplex hastata. Lin. *sp.* 1494.

A. caule erecto herbaceo; foliis triangulari-hastatis profundè dentatis concoloribus; calycibus fructus sinuato-dentatis, dente intermedio elongato. Willd. *sp.* 4. *p.* 963.

Fleurs herbacées.

Décombres, débris des engrais. A *Saint-Béat.*

4. Atriplex patula. Lin. *sp.* 1494. Moris. *Hist.* s. 5. *t.* 32. *f.* 14.

A. caule herbaceo patulo; foliis triangulari-hastatis acuminatis subdentatis; calycibus fructus rhombeis, apice denticulatis, disco submuricatis. Willd. *sp.* 4. *p.* 964. ☉

Fleurs verdâtres.

Chemins, décombres, lieux cultivés. Partout. A *Prato de Mollo*, *Saint-Béat*.

β. Caule ramis racemisque roseis.

En automne ; à foison dans les vignes et les hautains.

5. ATRIPLEX ANGUSTIFOLIA. Smith. *Brit.* 1092. LOB. *Ic.* 257. A. caule herbaceo divaricato ; foliis inferioribus hastatis subdentatis, superioribus lanceolatis integerrimis ; calycibus fructus hastato-lanceolatis integerrimis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 965. ☉

Fleurs verdâtres.

Avec la précédente.

6. ATRIPLEX LITTORALIS. Lin. *sp.* 1494. GMEL. *Sib. t.* 14. *f.* 2. A. caule herbaceo erecto ; foliis omnibus linearibus integerrimis dentatisve ; calycibus seminum muricatis sinuatis. SMITH. *Brit.* WILLD. *sp.* 4. *p.* 965. ☉

Fleurs verdâtres.

Non loin des côtes ; on la retrouve le long des eaux dans l'intérieur des terres. A *Fos* sur les bords de la Garonne.

ACER. HERMAPHROD. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 8. *Pist.* 1. *Samara* 2. s. 3. monospermæ alâ terminatæ.

MASCULI. *Cal.* 5-fidus. *Corol.* 5-petala. *Stam.* 8.

1. ACER PSEUDO-PLATANUS. Lin. *sp.* 1495. DUHAM. *Arb. t.* 36. *f.* 1. A. foliis 5-lobis inæqualiter dentatis, subtùs glaucescentibus glabriusculis ; racemis pendulis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 983. ♄

Fleurs verdâtres.

Dans les bois en *Donezan*, à *Mont-Louis*, à *Gerdre*.

2. ACER PLATANOIDES. Lin. *sp.* 1496. MILL. *Dict.* n.° 4. *Ic. t.* 8. *f.* 1. A. foliis quinquelobis utrinquè glabris, lobis dentibusque acuminatis ; corymbis erectis ; pedunculis glabris. WILLD. *sp.* 4. *p.* 986. ♄

Fleurs verdâtres.

Au bois de *Planés* à *Mont-Louis*.

3. ACER OPULIFOLIUM. Vill. *Dauph.* 3. *p.* 802. A. *rotundifolium*. LAMK. *Encyc.* 2. *p.* 379. A. *opalus*. WILLD. A. foliis subrotundis, levissimè quinquelobis obtusis serratis ; corymbis laxis erectis. WILLD. *sp.* 4. *p.* 990. ♄ Fleurs verdâtres ; étamines deux fois plus longues que la corolle.

Dans les bois des M. par-dessus *Mosset*, à la *Trancade* d'*Ambouilla*, à *Saint-Béat*, le long du *Gave* entre *Gerdre* et *Pragnères*.

4. ACER CAMPESTRE. Lin. *sp.* 1497. DODON. *Pempt.* 840.

A. foliis quinque-lobis integerrimis, lobis obtusis, majoribus obsoletè subsinuatis ; corymbis erectis. Willd. *sp.* 4. *p.* 989. ♄

Fleurs verdâtres.

Vulgaire dans tous les bois. Il est d'un grand usage pour soutenir les vignes élevées appelées *Hautains*.

β. Foliis trilobis, lobis elongatis, lateralibus appendiculatis. *Elles ressemblent à celles de l'*A. monspessulanum.

5. Acer monspessulanum. Lin. *sp.* 1497. Duham. *Arb. t.* 10. *f.* 8.

A. foliis annuis trilobis integerrimis lobis æqualibus ; junioribus angulato-dentatis ; corymbis pauciforis erectis. Willd. *sp.* 4. *p.* 991. ♄

Fleurs herbacées.

Dans les fentes des rochers. A *Can-Campa*, à *Prato de Mollo*, à *Prades*, *Villefranche*, à *Saint-Béat* au Château et par-dessus la Marbrière. Abondamment.

CELTIS. Hermaphrod. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 5. *Styl.* 2. *Drupa* 1-sperma.

Masculi. *Cal.* 6-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 6.

Celtis australis. Lin. *sp.* 1478. Duham. *Nov.* 2. *p. t.* 8.

C. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis argutè serratis, suprà scabris, subtùs pubescenti-mollibus, basi inæqualibus. Willd. *sp.* 4. *p.* 994. ♄

Fleurs verdâtres.

Pyrénées-Orientales. Très-commun aux environs d'*Ille*. A *Sorèda* au pied des *Alberes* : on y en fait le commerce. On le nomme *Lladoner*.

DIOECIE.

FRAXINUS. Hermaphrod. *Cal.* o. s. 4-partitus. *Corol.* o. s. 4-petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Samara* 1-sperma, alà lanceolatà terminata.

Feminei. *Cal.* o. s. 4-partitus. *Corol.* o. s. 4-petala. *Pist.* 1. *Samara* 1-sperma alà lanceolatà terminata.

Fraxinus excelsior. Lin. *sp.* 1509. Duham. *Nov.* 4. *p. t.* 14.

F. foliolis subpetiolatis lanceolatis acuminatis serratis glabris, basi cuneatis ; floribus nudis. Willd. *sp.* 4. *p.* 1099. ♄

Fleurs brunes.

Vulgaire dans les forêts des montagnes.

On rencontre assez communément à Can-Campa *et à* Bagnols-de-Mer, *dans les* Pyrénées-Orientales, *des Frênes*

spontanés : ils ont un port et un aspect différent du Frêne ordinaire. Ils n'ont pas cet air svelte et élancé ; leur tronc est tortueux raboteux, et reste habituellement plus bas ; leur feuillage est plus sombre, leur panicule plus lache. Ces différences, qui sont d'ailleurs les seules, sont peut-être dues à l'influence des exhalaisons de la mer.

FICUS. *Receptaculum* commune turbinatum, carnosum connivens, occultans flosculos, vel in eodem, vel distincto.

Masculi. *Cal.* 3-partitus. *Corol.* o. *Stam.* 3.

Feminei. *Cal.* 5-partitus. *Corol.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1, calyce persistenti clauso subcarnoso tectum.

Ficus carica. Lin. *sp.* 1513. Dodon. *Pempt.* 812.
F. foliis cordatis tri-quinque lobisve repando-dentatis, lobis obtusis suprà scabris, subtùs pubescentibus ; receptaculis pyriformibus glabris. Willd. *sp.* 4. *p.* 1131. ♄
Pyrénées-Orientales. Dans les fentes des rochers ; à *Prades*, au bois de la *Pesouil.*

CLASSE XXIV.

CRYPTOGAMIE.

GONOPTERIDES.

EQUISETUM. *Recept.* peltata, pentagona, spicata. *Indusium* corniculatum. *Stam.* 4. *Styl.* o. *Sem.* 1.

STACHYOPTERIDES.

LYCOPODIUM. *Capsulæ* reniformes uniloculares bivalves, polyspermæ. *Sem.* minutissima pulveriformia.

OPHIOGLOSSUM. *Capsulæ* nudæ uniloculares, in spicam articulatam disticham connatæ, bivalves, tranversè dehiscentes.

SCHISMATOPTERIDES.

OSMUNDA. *Capsulæ* subglobosæ, pedicellatæ, striatæ, semi-bivalves, paniculatæ. *Indusium* nullum.

FOUGÈRES.

CETERACH. *Sori* lineares, transversales. *Indusia* nulla.

POLYPODIUM. *Sori* subrotundi sparsi. *Indusia* subrotunda peltata numerosa in quolibet soro.

ASPIDIUM. *Sori* subrotundi, sparsi. *Indusium* umbilicatum, vel uno latere dehiscens.

ASPLENIUM. *Sori* lineares transversales sparsi. *Indusia* è venis lateralibus orta, costam versùs dehiscentia.

SCOLOPENDRIUM. *Sori* lineares, transversales sparsi. *Indusium* duplex ad utrumque latus sori situm.

PTERIS. *Sori* continui lineares marginales. *Indusium* è margine frondis inflexum, interiùs dehiscens.

BLECHNUM. *Sori* lineares longitudinales continui ad utrumque latus costæ frondis. *Indusium* superficiarium, interiùs dehiscens.

ADIANTUM. *Sori* oblongi aut subrotundi. *Indusiis* membranaceis è margine ortis, interiùs dehiscentibus insertis.

HYDROPTERIDES.

ISOETES. *Capsula* membranacea, non dehiscens, frondis basi immersa, unilocularis. *Semina* angulata, receptaculis pluribus filiformibus inserta.

PILULARIA. *Indusia* imbricata connata, capsulam quadrilocularem quadrivalvem mentientia. *Semina* numerosa.

MARSILEA. *Indusia* imbricata connata, pericarpium biloculare dissepimentis transversis numerosis interstinctum mentientia. *Semina* numerosa.

GONOPTERIDES.

EQUISETUM. *Receptacul.* peltata plana polygona spicata, subtùs *indusiis* 4-7, corniculatis clausis, tandem longitudinaliter rumpentibus, et fructificationes occultantibus obsita. *Stam.* 4. *Germ.* ovatum. *Styl.* 0. *Sem.* unicum.

1. EQUISETUM ARVENSE. Lin. *sp.* 1516. FUCHS. *Hist.* 323.
E. caulibus sterilibus simpliciter ramosis, ramis scabriusculis tetragonis fructificantibus simplicibus; vaginis cylindraceis inciso-dentatis, dentibus acutis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 1. ♃
Vulgaire dans les bas-fonds cultivés. Quelquefois sur les M. A la *Vallée d'Eynes.*

2. EQUISETUM FLUVIATILE. Lin. *sp.* 1517. E. *eburneum.*

Roth. *Catal.* E. *telmateja.* Ehrh. *Hippuris major.* Dodon. *Pempt.* 73.

E. caulibus sterilibus simpliciter ramosis, ramis scabriusculis octogonis, fructificantibus simplicibus; vaginis infundibuliformibus lacero-dentatis, dentibus aristatis. Willd. *sp.* 5. *p.* 2. ♄

Lieux humides, bord des eaux. A la *Vallée* d'*Eynes*, aux *Estagnous* de *Crubere*.

3. Equisetum umbrosum. Meyer.

E. caulibus sterilibus simpliciter ramosis, ramis scabriusculis triquetris, fructificantibus demùm ramosis. Willd. *sp.* 5. *p.* 3. ♄

Il est plus simple que le Sylvaticum; *d'ailleurs il en diffère peu.*

Dans les bois élevés et humides. En *Capsir*, à *Fonpedrouse*, à *Lients* de *Barèges*.

4. Equisetum sylvaticum. Lin. *sp.* 1516. Fl. Dan. *t.* 1182.

E. caulibus sterilibus fructificantibusque duplicato-ramosis; ramis scabriusculis deflexis tetragonis, ramulis subtriquetris. Willd. *sp.* 5. *p.* 3. ♄

Bois humides des M. *Asparagou*, *Engaudue*, *Saumède*, *Mont* de *Lys*.

5. Equisetum limosum. Lin. *sp.* 1517. E. *fluviatile.* Pollich. Fl. Dan. *t.* 1184.

E. caulibus subramosis; ramis subduodenis pentagonis, lævibus glabris; spicâ terminali. Willd. *sp.* 5. *p.* 4. ♄

Sur les bords des lacs et des rivières; dans les marais. A *Saint-Béat*.

6. Equisetum palustre. Lin. *sp.* 1516. Fl. Dan. *t.* 1183.

E. caulibus simpliciter ramosis glabris sulcatis, ramis pentagonis apice spiciferis. Willd. *sp.* 5. *p.* 5. ♄

Marais, bord des lacs. A *Saint-Béat*, les *Cougous*, *Lients* de *Barèges*, fossés de *Tarbes*.

7. Equisetum elongatum. Willd. E. *ramosissimum.* Desfont. E. *campanulatum?* Poiret. E. *ramosum?* Decand. E. *hyemale.* Bory.

E. caulibus subduplicato-ramosis; ramis subternis scabriusculis sex-sulcatis; dentibus vaginarum membranaceis. Willd. *sp.* 5. *p.* 8. ♄

Dans les sables et le long des haies. Autour de *Bayonne*.

8. Equisetum hyemale. Lin. *sp.* 1517.

E. caulibus simplicibus erectis scaberrimis, apice spiciferis; vaginis discoloribus basi apiceque sphacelatis; dentibus aristatis omninò caducis. Willd. *sp.* 5. *p.* 8. ♄

Bois élevés et humides. *Salvanaire*, à la *Font* des *Esclops* de *Mont-Louis*, *Vallée* d'*Eynes*, *Asparagou*.

STACHYOPTERIDES.

LYCOPODIUM. *Capsulæ* reniformes, uniloculares, bivalves, polyspermæ. *Semina* minutissima, pulveriformia.

1. Lycopodium clavatum. Lin. *sp.* 1564. Fl. Dan. *t.* 126. Dill. *Musc. t.* 58. *f.* 1.

L. caule repente; ramis ascendentibus; foliis sparsis enerviis, incurvato-setigeris; spicis geminatis cylindricis pedunculatis; squamis ovatis acuminatis eroso-denticulatis. Willd. *sp.* 5. *p.* 16. *On le trouve souvent à un seul épi.*

Fréquent dans les bois élevés. Sur les rochers à l'ombre. A la *Pique* des *Tres-Seignous*, au *Castelet*, les *Cougous*.

2. Lycopodium complanatum. Lin. *sp.* 1567. Fl. Dan. *t.* 78. Dill. *Musc. t.* 59. *f.* 2.

L. caule erecto; ramis alternis dichotomis; foliis bifariis connatis, apice patentibus superficialibus solitariis adpressis; pedunculis quadrifidis tetra-stachyis; spicis teretibus cylindricis. Willd. *sp.* 5. *p.* 19.

Dans les bois de pins et de sapins. A la *Matte*, à *Melles*, au *Mont* de *Lys*.

3. Lycopodium alpinum. Lin. *sp.* 1567. Fl. Dan. *t.* 79. Médiocre.

L. caule erecto dichotomo fasciculato; foliis quadrifariis oblongis convexis acutis adpressis; spicis terminalibus solitariis sessilibus teretibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 20. ♃

Sur les rochers. Aux *Taupadoux* et à *Greoula* de *Saleix*, M. des *Cougous*. Très-alpin.

4. Lycopodium annotinum. Lin. *sp.* 1566. Fl. Dan. *t.* 127. Dill. *Musc. t.* 63. *f.* 9.

L. caule repente; ramis ascendentibus basi bis bi-partitis, ramulis simplicibus; foliis quinque-soriis, lineari-lanceolatis mucronatis, apice serrulatis patentibus, ad incrementa annua contractis; spicis solitariis sessilibus terminalibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 23. ♃

A la M. du *Far* de *Saleix*, avec le L. *selago*.

5. Lycopodium inundatum. Lin. *sp.* 1565. Fl. Dan. *t.* 336. Dill. *Musc. t.* 61. *f.* 7.

L. caule subramoso repente; ramis simplicibus solitariis erectis apice monostachyis; foliis linearibus sparsis acutis integerrimis, suprà curvis; spicâ sessili foliosâ. Willd. *sp.* 5. *p.* 25.

Barèges à *Lientz*. M. de *Peirefite*.

6. Lycopodium selaginoides. Lin. *sp.* 1565. Fl. Dan. *t.* 70. Belle. Dill. *Musc. t.* 68. *f.* 1.

L. caule repente; ramis ascendentibus simplicibus; foliis sparsis lanceolatis patulis ciliato-denticulatis; spicis ter-

minalibus, solitariis foliosis sessilibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 28. ♃

Pâturages humides des M. *Saleix*, *Lients* à *Barèges*, M. de *Peirefite*.

7. Lycopodium denticulatum. Lin. *sp.* 1669. Dill. *Musc. t.* 66. *f.* 1. A.

L. foliis bifariis ovatis subcordatis acutis denticulatis superficialibus alternis ovatis acutis; caulibus ramosis repentibus; spicis terminalibus abbreviatis sessilibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 34. ♃

Pyrénées-Orientales. Au *Canigou*.

8. Lycopodium selago. Lin. *sp.* 1565. Fl. Dan. *t.* 104. Dill. *Musc. t.* 56. *f.* 1.

L. foliis sparsis octo-soriis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis imbricato-patulis rigidis; caule dichotomo erecto; ramis fastigiatis. Willd. *sp.* 5. *p.* 49. ♃

Commun sur les M., sur les rochers ombragés, sur les vieux troncs. *Pailleres*, *Pique d'Andron*, *Tres-Seignous*, *Crabere*, *Castelet*, *Bond* de *Seculejo*, les *Cougous*.

OPHIOGLOSSUM. *Capsulæ* nudæ in spicam articulatam distichamconnatæ, uniloculares, transversè dehiscentes, bivalves.

Ophioglossum vulgatum. Lin. *sp.* 1518. Fl. Dan. *t.* 147.

O. spicâ caulinâ; fronde ovatâ obtusâ arctè reticulatâ. Willd. *sp.* 5. *p.* 58. ♃

Bois et pâturages au nord. Rare. A *Melles*, au *Mont* de *Lys*.

BOTRYCHIUM. *Capsulæ* subglobosæ, rachidi racemi compositi adnatæ discretæ nudæ uniloculares, valvulis binis posticè connexis, transversè dehiscentes.

1. Botrychium lunaria. Swartz. *Osmunda lunaria.* Lin. *sp.* 1519. Fl. Dan. *t.* 18. *f.* 1.

B. scapo supernè unifrondoso; fronde pinnatâ, pinnis lunatis integerrimis. Willd. *sp.* 5. *p.* 61. ♃

Bois et pâturages élevés. A *Salvanaire*, *Melles*, *Bertrem*, *Pic* de *Midi*.

β. Foliis dissectis. Breyn. *Exotic. t.* 93 et 94 ?

Au *Port* de *Coumebiere*.

2. Botrychium matricarioides. Willd. Fl. Dan. *t.* 18. *f.* 2. *Osmunda matricariæ.* Schrank. *Bavar.*

B. scapo nudo; frondibus radicalibus tripartito-subbipinnatis, foliolis oblongis obtusis, dentatis. Willd. *sp.* 5. *p.* 62. ♃

Dans le bois de la *Techede* à *Melles*.

SCHISMATOPTERIDES.

OSMUNDA. *Capsulæ* subglobosæ pedicellatæ striatæ semibivalves paniculatæ. *Indusium* nullum.

Osmunda regalis. Lin. *sp.* 1521. Fl. Dan. *t.* 217.
O. frondibus bipinnatis, pinnulis lanceolatis subintegerrimis, basi inferiore subarticulatis, inferioribus oppositis; paniculâ bipinnatâ, fructificante in apice frondis. Willd. *sp.* 5. *p.* 97. ♄
A *Bagnols*, à *Melles*, au bord de la fontaine à *Cambo* de *Baigorry*.

FOUGÈRES.

ACROSTICHUM. *Capsulæ* sparsæ, discum totum inferiorem frondis, vel ejus partem occupantes. *Indusium* nullum.

Acrostichum marantæ. Lin. *sp.* 1527. Sturm. *Fl.*
A. frondibus bipinnatis, pinnis oppositis, pinnulis oblongis obtusis integerrimis, superioribus coadunatis, inferioribus subpinnatifidis, subtùs paleaceo-squamosis; stipite paleaceo hirsuto. Willd. *sp.* 5. *p.* 121. ♄
Au *Pic* de *Lhieris* (Tournef.).

CETERACH. *Sori* lineares transversales. *Indusia* nulla.

Ceterach officinarum. Willd. *Asplenium ceterach.* Lin. *sp.* 1538. Plumier. *Filic. t.* B. *f.* 3. Sturm. *Fl.*
C. frondibus pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis, subtùs paleaceo-squamosis, squamulis integerrimis. Willd. *sp.* 5. *p.* 136. ♄
Sur les murs, les pierres mouvantes. A *Ax*, *Saint-Béat*, *Pierrefite*, *Arudi*, *Baigorry*.

POLYPODIUM. *Sori* subrotundi, sparsi. *Indusia* nulla.

1. Polypodium vulgare. Lin. *sp.* 1544. Plum. *Filic.* 27. *t.* A. *f.* 2.
P. frondibus profundè pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis obtusis crenulatis approximatis, superioribus sensim minoribus; soris solitariis; caudice paleaceo. Willd. *sp.* 5. *p.* 172. ♄
β. Auritum.
γ. Serratum.
δ. Sinuatum. Barrel. *Ic.* 38.
Sur les murs, sur les vieux troncs, dans les bois antiques, dans les fentes des rochers. *Ambouilla* à la *Trancade*, bois de *Saumède* à *Melles*, *Luchon*, cascade de

Moustajon, *Pique* d'*Endretlis*, *Cauterets* à la *Rallière*, *Baigorry*.

2. Polypodium hyperboreum. Willd. Pluck. *Phyt. t.* 89. *f.* 5. P. *arvonicum*. Smith. *Brit.* 1115. P. *ilvense*. Willars. Chaix. *Herb. Ceterach alpinum*. Lamk. *Fl. franç.* 2. *p.* 567. *Acrostichum ilvense*. Huds. A. *alpinum*. Bolt. *Fil. t.* 42.

P. frondibus pinnatis, pinnis tripartitis vel pinnatifido-incisis cuneiformibus obtusis dentatis, subtùs hirtis; soris solitariis, demùm confluentibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 197.

A *Vieille* sur les rochers. Rare.

3. Polypodium ilvense. Swartz. P. *marantæ*. Hoffm. Roth. *Acrostichum ilvense*. Lin. *sp.* 1528. Fl. Dan., *t.* 391.

P. frondibus bipinnatifidis, laciniis oblongis obtusis inferioribus repandis, superioribus integerrimis subtùs hirtis; soris submarginalibus, demùm confluentibus; stipite supernè villoso. Willd. *sp.* 5. *p.* 198. ♄

A la *Font* des *Esclops* à *Mont-Louis*, au *Port* de *Pailleres* sur les rochers.

4. Polypodium phægopteris. Lin. *sp.* 1550. Moris. *Hist.* 3. *p.* 575. *s.* 14. *t.* 4. *f.* 17.

P. frondibus bipinnatifidis, pinnis duabus infimis deflexis, laciniis lineari-lanceolatis obtusis integerrimis ciliatis, infimis adnato-decurrentibus, cum oppositis rhombum ferè formantibus; venis hirtis; soris solitariis marginalibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 199. ♄

Bois élevés; roches ombragées. *Mont-Louis*, *Amsur*, *Engaudue*, *Asparagou*, *Rancié*.

5. Polypodium dryopteris. Lin. *sp.* 1555. Moris. *Hist.* 3. *p.* *s.* 14. *t.* 4. *f.* 19.

P. frondibus ternatis bipinnatis patulo-deflexis, laciniis obtusis subintegerrimis; soris marginalibus; radice filiformi. Willd. *sp.* 5. *p.* 209. ♄

β. Majus. *Souvent odorant*.

Dans les grands bois. *Engaudue*, *Asparagou*, *Orlu*, *Aupinet*, *Saumède*, la *Techede* sur les rochers surbaissés au nord, *Aiguecluse*, *Houle* du *Marboré*, *Pic* de *Midi* d'*Ossau*, forêt de *Gabas*.

ASPIDIUM. *Sori* subrotundi sparsi. *Indusium* umbilicatum, vel uno latere dehiscens.

1. Aspidium lonchitis. Swartz. *Polypodium lonchitis*. Lin. *sp.* 1548. *Polystichum lonchitis*. Roth. *Germ.* Fl. Dan. *t.* 497.

A. frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis falcatis acutis ciliato-serratis, basi superiore acutè auriculatis, infe-

riore cuneatis, superioribus fructificantibus; subtùs stipite rachique paleaceis; soris solitariis marginalibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 224. ℥

Dans les bois des M. sur les rochers au nord. Au *Canigou*, à la *Vallée* d'*Eynes*, à la *Dent* d'*Orlu*, à la *Pique* d'*Andron*, à la M. d'*Averan*, cascade de *Montauban*, au *Cau* d'*Espade*, les *Cougous*, *Endrettis*.

2. Aspidium oreopteris. Swartz. *Polypodium oreopteris.* Erh. P. *thelypteris.* Huds. P. *montanum.* Vogl. P. *limbospermum.* Allio. P. *pterioides.* Vill. Chaix. *Herb.* Fl. Dan. *t.* 1121. Belle.

A. frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis glabris, subtùs resinoso-glandulosis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis integerrimis, infimis sublongioribus; soris submarginalibus. Swartz. Willd. *sp.* 5. *p.* 247. ℥

Dans les échantillons du Dauphiné les découpures sont aiguës. Il est bien voisin du Thelypteris.

Mont-Louis, *Saleix*, *Pic* de *Midi*, *Cauterets*, *Olliroandoy* à *Baigorry* dans les crevasses des mines abandonnées.

3. Aspidium thelypteris. Swartz. *Polypodium thelypteris.* Lin. *Mant.* 505. *Acrostichum thelypteris.* Lin. *sp.* 1528. *Polystichum thelypteris.* Roth. *Germ.* Fl. Dan. *t.* 760.

A. frondibus pinnatis, pinnis lineari-lanceolatis pinnatifidis glabris, laciniis ovatis acutis integerrimis; soris marginalibus contiguis, demùm confluentibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 249. ℥.

Auprès du lac de *Lourde*, à *Baigorry*.

4. Aspidium aculeatum. Swartz. *Polypodium aculeatum.* Lin. *sp.* 1552. P. *setiferum.* Forsk. *Polystichum aculeatum.* Roth. *Germ. Aspidium lobatum.* Schkuhr. *Crypt.* Bolten. *Filic. t.* 26.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis ovatis subfalcatis acutis mucronato-serratis, basi superiore truncatis, inferiore abbreviato-cuneatis, superioribus fructificantibus; stipite rachique paleaceis. Willd. *sp.* 5. *p.* 258. ℥

Roches élevées au nord. A la M. de la *Soulane*, à la *Pique* d'*Andron*, au *Pic* de *Gard*, *Cagire*, *Biurrits*.

5. Aspidium filixmas. Swartz. *Polypodium filixmas.* Lin. *sp.* 1551. *Aspidium erosum.* A. *depastum.* Schkuhr. *Crypt. Polystichum filixmas.* Roth. *Germ.* Fuchs. *Hist.* 595. Belle.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis, oblongis obtusis serratis, serraturis muticis; soris costæ mediæ approximatis; stipite rachibusque paleaceis. Willd. *sp.* 5. *p.* 259. ℥

Dans les grands bois, les cavernes. M. d'*Averan*, de *Pauleguy* à l'entrée d'une mine ruinée à *Baigorry*.

6. Aspidium spinulosum. Swartz. *Polypodium spinulosum.* Retz. *Scand.* P. *cristatum.* Hoffm. *Germ. Polystichum spinosum.* Roth. *Germ.* Fl. Dan. *t.* 707.

A.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis oblongis decurrentibus confluentibus inciso-dentatis, laciniis mucronato-serratis; stipite paleaceo; indusiis glandulosis. Willd. *sp.* 5. *p.* 262. ℥

Rochers et ravins à l'ombre, bois de *Salvanaire* et de *Lapezouil*, *Llaurenti*, *Engaudue*, *Asparagou*, bois de *Saumede* et de *Lys*, *Piquette* d'*Endretlis*.

7. Aspidium dilatatum. Swartz. *Polypodium dilatatum.* Hoffm. *Germ.* P. *aristatum.* Vill. Chaix. *Herb.* P. *cristatum.* Huds. *Polysticum multiflorum.* Roth. *Germ.* Bolten. *Filic. t.* 23.

A. frondibus bipinnatis oblongo-lanceolatis, pinnulis cordato-lanceolatis obtusis pinnatifido-serratis, laciniis subbidentatis, dentibus mucronulatis, superioribus fructificantibus; stipite rachibusque paleaceis. Willd. *sp.* 5. *p.* 263. ℥

Montagnes moyennes. A *Mont-Louis*, *Engaudue*, *Amsur*, *Aupinet*, *Asparagou*, *Saleix*, *Averan*, *Pauleguy* à *Baigorry*.

8. Aspidium rigidum. Swartz. *Polypodium rigidum.* Hoffm. *Germ.* P. *Villarsii.* Bellardi. *Append.* P. *fragrans.* Vill. Chaix. *Herb. Polysticum strigosum.* Roth. *Germ.* Schk. *Crypt. t.* 38.

A. frondibus bipinnatis oblongo-lanceolatis pinnulis cordato-lanceolatis obtusis pinnatifido-serratis, laciniis subbidentatis, dentibus mucronulatis, superioribus fructificantibus; stipite rachibusque paleaceis Willd. *sp.* 5. *p.* 265. ℥

Rare. Au bois de *Bertrem* vallée d'*Aran*.

9. Aspidium fontanum. Willd. *Polypodium fontanum.* Lin. *sp.* 1550. Sans les synonymes, ni les caractères. Bolten. *Filic. t.* 21.

A. frondibus pinnatis, pinnis cordatis pinnatifidis, laciniis ovatis acutiusculis infimâ et terminali subtrilobis; foliis demùm confluentibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 272. ℥

Sur les roches humides et froides. A la M. de *Noëdes*, au *Llaurenti*, à la *Vallée* d'*Eynes*, *Orlu* dans les bois, *Asparagou*, *Rancié*, *Jisole*, *Ulz*, *Medassolles*.

δ. Laciniis pinnularum integris.

M. de *Costabona*, *Sem.*

γ. Laciniis pinnarum dentatis. *Aspidium dentatum.* Willd. *sp.* 5. *p.* 271. Dicks. *Crypt. fasc.* 3. *t.* 7. *f.* 1.

Aux *Cinglas del Comps*.

δ. Frondibus bipinnatis, pinnulis apice mucronatis. *Aspidium Halleri.* Willd. *sp.* 5. *p.* 274. Barrel. *Ic.* 432. *f.* 1.

Villefranche, *Mont-Louis*, *Tuquerouy*.

J'ai souvent observé ces trois variétés, non-seulement

sur le même stipe, mais encore sur la même feuille; on ne peut les séparer : toutes ont un caractère commun, le stipe et le dessous des folioles sont couverts, par places, de poils blancs qui portent des glandes blanches.

10. ASPIDIUM FILIX FEMINA. Swartz. *Polypodium filix femina.* LIN. *sp.* 1551. P. *dentatum, incisum, trifidum.* HOFFM. *Germ. Athyrium molle, ovatum, trifidum.* ROTH. *Germ.* SCHK. *Crypt. t.* 58. 59. 60.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis oblongo-lanceolatis inciso-serratis, serraturis bi-tridentatis acutiusculis; soris oblongis rectis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 276. ♃

Commune dans les bois. *Mont-Louis, Aupinet, Averan, Baigorry.*

11. ASPIDIUM RHÆTICUM. Swartz. *Polypodium rhæticum.* LIN. *sp.* 5. *p.* 1552.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis serratis; rachi alatâ. WILLD. *sp.* 5. *p.* 280. ♃

Filicula Pyrenaica saxatilis, foliorum summitate multifidâ. FAGON. TOURNEF. *Topog.*

Au *Pic* de *Midi*, aux *Eaux-Chaudes*, au *Pic* de *Midi* d'*Ossau*. Alpine.

C'est avec juste raison que VILLARS *a observé qu'une foule d'intermédiaires réunissent cette espèce à l'*Aspidium fragile, *et même à l'*alpinum. *Je les ai souvent rencontrés sur le même stipe.*

12. ASPIDIUM FRAGILE. Swartz. *Polypodium fragile.* LIN. *sp.* 1553. *Cyathea fragilis.* SMITH. *Brit.* FL. DAN. *t.* 401.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis oblongis obtusis inciso-serratis, serraturis obtusis denticulatis; rachi alatâ. WILLD. *sp.* 5. *p.* 280. ♃

Fréquente sur les hauteurs. A *Prato de Mollo*, à la *Font* de *Comps*, la *Vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti*, *Amsur*, *Aupinet*, *Saleix*, *Port* de *Vieille*, M. de *Saint-Mamet*, *Piquette* d'*Endretlis*.

β. Anthriscifolium. } VILLARS.
— Minus. }

γ. Pinnulis bi et tridentatis, dentibus mucronatis. *Houle* du *Marboré*, *Tuquerouy*.

13. ASPIDIUM REGIUM. Swartz. *Polypodium regium.* LIN. *sp.* 1553. *Cyathea regia.* SMITH. *Brit.* C. *incisa.* ENGL. BOT. *t.* 163.

A. frondibus bipinnatis, pinnulis ovato-oblongis lobato-pinnatifidis, laciniis lineari-oblongis obtusis subintegerrimis; rachi alatâ. WILLD. *sp.* 5. *p.* 281. ♃

Assez rare. A la *Vallée* d'*Eynes*, au *Port* de *Pailleres*.

14. ASPIDIUM ALPINUM. *Polypodium crispum.* GOUAN. *Ill.* P. *alpinum.* JACQ. *Ic. rar.* 3. *p.*

A. frondibus triplicato-pinnatis, pinnulis pinnatifidis confluentibus, laciniis linearibus obtusis subbidentatis (marginibus reflexis soros occultantibus). WILLD. *sp.* 5. *p.* 282.

Très-répandue sur toutes les hauteurs. *Llaurenti*, *Vallée* d'*Eynes*, *Lagueillere*, *Amsur*, la *Soulane*, *Crabère*, *Port* d'*Oo*, *Cau* d'*Espade*, *Aigucluse*, les *Cougous*, *Endretlis*, *Houle* du *Marboré*, *Tuquerouy*, *Pic* de *Midi* d'*Ossau*.

15. ASPIDIUM MONTANUM. Swartz. *Polypodium montanum.* HAENKE. P. *myrrhidifolium.* VILL. *Dauph. t.* 53. *Cyathea montana.* ROTH. *Germ.*

A. frondibus ternatis, triplicato-pinnatis, pinnulis glabris lineari-lanceolatis laciniis obtusis apice subdentatis, soris in quâlibet laciniâ solitariis; stipite paleaceo. WILLD. *sp.* 5. *p.* 286. ♄

Houle du *Marboré*, *Tuquerouy*.

ASPLENIUM. *Sori* lineares, transversales, sparsi. *Indusia* è venis lateralibus orta, costam versùs dehiscentia.

1. ASPLENIUM SEPTENTRIONALE. Swartz. *Acrostichum septentrionale.* LIN. *sp.* 1524. FL. DAN. *t.* 60.

A. frondibus subbipartitis, laciniis linearibus apice acutè subtridentatis, longissimè stipitatis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 307. ♄

Ax, *Pique* d'*Andron*, *Bouts*, les *Cougous*, *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, *Cauterets*; dans les fentes des rochers.

2. ASPLENIUM GERMANICUM. Weiss. A. *alternifolium.* SMITH. *Brit.* A. *Breynii.* RETZ. *Obs.* SWARTZ. *Synop. Scolopendrium alternifolium.* ROTH. *Germ.* JACQ. *Misc.* 2. *p. t.* 5. *f.* 2.

A. frondibus pinnatis, pinnis alternis lanceolato-cuneatis apice dentatis, inferioribus bipartitis. WILLD. *sp.* 5. *p.* 330. ♄

A l'étang de *Lhers*, sur les gros quartiers éboulés de *Lhersolite*, ou *Pyroxène* en masse de CHARPENTIER.

3. ASPLENIUM TRICHOMANES. Lin. *sp.* 1540. FL. DAN. *t.* 119.

A. frondibus pinnatis, pinnis subrotundo-oblongis obtusis crenatis, basi truncato-cuneatis; stipite discolore. WILLD. *sp.* 5. *p.* 331. ♄

Dans les fentes des rochers à l'ombre; sur les vieux murs. A la *Vallée* d'*Eynes*, *Amsur*, *Orlu*, *Asparagou*, *Vieille*, *Baigorry*.

4. ASPLENIUM VIRIDE. Swartz. BOLTEN. *Filic. t.* 14.

A. frondibus pinnatis, pinnis subrotundo-ovatis, basi cuneatis obtusè serratis; stipite concolore. WILLD. *sp.* 5. *p.* 332. ♄

Sur les roches élevées et humides. *Goulié* à la fontaine;

au *Port* de *Vieille*, au *Pic* de *Lhieris*, à *Aiguecluse*, au *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*.

β. Ramosum. Lin. *sp.* 1541. *Se trouve très-souvent sur le même stipe avec celui qui est simple.*

5. Asplenium ruta muraria. Lin. *sp.* 1541. Fl. Dan. *t.* 190. *Scolopendrium ruta muraria.* Roth. *Germ.*

A. frondibus basi bipinnatis, apice simpliciter pinnatis, pinnulis rhombeo-oblongis obtusis, apice obtusè denticulatis. Willd. *sp.* 5. *p.* 341. ♃

Commune sur les rochers au nord. Au *Pech* de *Bugarach*, au *Llaurenti*, *Engaudue*, *Asparagou*, *Ax* sur les murs, à la *Tute* d'*Eup* à *St.-Béat*, à la *Cincle* du *Lhieris*, à la *Peiriere* à *Bagnères*, à *Baigorry*.

6. Asplenium adianthum nigrum. Lin. *sp.* 1541. Fl. Dan. *t.* 250.

A. frondibus bipinnatis, pinnis oblongo-lanceolatis acutis, pinnulis oblongis pinnatifido-incisis, laciniis apice dentatis; soris demùm confluentibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 346. ♃

Dans les chemins creux, sur les vieux murs, au bord des ruisseaux, toujours à l'ombre. Au *Canigou*, *Prades* le long des vignes; *Mont-Louis*, *Saleix*, *Vieille*, *Pujo* de *Rap* à *Saint-Béat*, *Baigorry*.

SCOLOPENDRIUM. *Sori* lineares, transversales, sparsi. *Indusium* duplex, utrumquè latus sori occupans, superficiarium, quasi suturà longitudinali dehiscens.

Scolopendrium officinarum. Swartz. *Asplenium scolopendrium.* Lin. *sp.* 1537. *Scolop. phyllitis.* Roth. *Germ.* Plum. *Filic. t.* A. *f.* 4.

S. frondibus lato-lanceolatis basi cordatis; stipite paleaceo. Willd. *sp.* 5. *p.* 348. ♃

Sur les rochers humides et à l'ombre; dans les grands bois. *Saumède*, *Artigous* du *Castelet*, *Saint-Jean-de-Luz*.

β. Auriculatum; auriculis lunulatis, basi separatis.

A *Saint-Pé*.

γ. Frondibus abbreviatis ventricosis, basi rotundatis, profundè emarginatis.

A *Prades* dans les puits.

PTERIS. *Sori* continui, lineares, marginales. *Indusium* à margine frondis, inflexum, interiùs dehiscens.

1. Pteris crispa. Swartz. *Osmunda crispa.* Lin. *sp.* 1512. *Onoclea crispa.* Hoffm. *Germ.* Fl. Dan. *t.* 496.

P. frondibus sterilibus bipinnatis, pinnulis pinnatifidis, laciniis obovato-cuneatis apice inciso-dentatis; fertilibus bipinnatis, infernè tripinnatis; pinnulis lineari-oblongis

obtusiusculis integerrimis, basi angustatis. Willd. *sp.* 5. *p.* 395. ♄

β. Pinnulis simplicibus integerrimis.

γ. Pinnulis pinnatifidis, dentatis.

Sur le même stipe.

Sur les roches découvertes et élevées. Au *Canigou*, au *Llaurenti*, à *Lagueillere*, *Amsur*, *Aupinet*, à la *Soulane*, *Crabere*, *Port* de *Vieille*, au *Cau* d'*Espade*, les *Cougous*, *Pic* de *Midi*.

2. Pteris aquilina. Lin. *sp.* 1533. Fuchs. *Hist.* 596. Pas bien. Plum. *Filic. t.* A. *f.* 1.

P. fronde tripartitâ, ramis bipinnatis, pinnis lineari-lanceolatis, superioribus indivisis, inferioribus pinnatifidis, laciniis oblongis obtusis. Willd. *sp.* 5. *p.* 402. ♄. *Elle est très-souvent couverte en-dessous de poils blancs.* La plus vulgaire des plantes.

BLECHNUM. *Sori* lineares longitudinales continui, costæ frondis utrinquè paralleli. *Indusium* superficiarium continuum interiùs dehiscens.

Blechnum boreale. Swartz. *Osmunda spicant.* Lin. *sp.* 1522. *Struthiopteris spicant.* Scop. *Carn.* Weiss. *Crypt. Onoclea spicant.* Hoffm. *Germ. Blechnum spicant.* Roth. *Germ.* Fl. Dan. *t.* 99.

B. frondibus sterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis parallelis, fructiferis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis. Swartz. Willd. *sp.* 5. *p.* 408. ♄

Roches humides; bois des M. *Salvanaire*, *Pique* d'*Andron*, *Saleix*, *Castelet*, M. *de Saint-Mamet*, cascade de *Montauban*, *Pic* de *Midi*, *Baigorry* près la Fonderie.

ADIANTUM. *Sori* oblongi, vel subrotundi, *indusiis* membranaceis è margine ortis, interiùs dehiscentibus inserti.

Adiantum capillus Veneris. Lin. *sp.* 1558. Jacq. *Misc.* 2. *p. t.* 7.

A. fronde bipinnatâ, pinnulis obovato-cuneatis inciso-sublobatis, laciniis fertilium soro lineari-oblongo terminatis, sterilibus serratis. Willd. *sp.* 5. *p.* 449. ♄

Sur les rochers humides, dans les cavernes, dans les puits. A *Saint-Béat*, *Saint-Jean-Pied-de-Port*, *Arrossa*, *Ohan-Sarro* à *Baigorry*.

HYDROPTERIDES.

ISOETES. *Capsula* membranacea non dehiscens, frondis basi immersa, unilocularis. *Semina* angulata, receptaculis pluribus filiformibus inserta.

Isoetes lacustris. Lin. *sp.* 1563. Dill. *Musc. t.* 80. *f.* 1. I. frondibus subulatis semiteretibus. Willd. *sp.* 5. *p.* 534. ♃
Dans le fond des étangs, aux deux extrémités de la chaine.

PILULARIA. *Indusia* imbricata connata, capsulam quadrilocularem quadrivalvem mentientia. *Semina* numerosa.

Pilularia globulifera. Lin. *sp.* 1563. Fl. Dan. *t.* 223. Willd. *sp.* 5. *p.* 535.
Pyrén.-Orient. Lieux inondés. A la *Grasse* (Pourret).

SALVINIA. *Indusia* imbricata connata, capsulam unilocularem mentientia. *Semina* receptaculo centrali inserta.

Salvinia natans. Hoffm. *Germ. Marsilea natans.* Lin. *sp.* 1562. *Marsilea salvinioides.* Necker. Lamk. *Ill. t.* 863.
S. foliis ellipticis obtusis, suprà fasciculato-setosis, petiolis pilosis; fructibus subsessilibus aggregatis. Willd. *sp.* 5. *p.* 536. ☉
Mares, fossés. Pyrénées-Orientales. Etang de *Carença.*

MARSILEA. *Indusia* imbricata connata, pericarpium biloculare, dissepimentis transversis numerosis interstinctum mentientia. *Semina* numerosa.

Marsilea quadrifolia. Lin. *sp.* 1563. Pluck. *Almag. t.* 401. *f.* 5. *Pteris quadrifoliata.* Lin. *sp.* 1531. *Zaluzianskia. marsiloides.* Necker.
M. foliis quaternis integerrimis; fructibus pedunculatis subternis obtusis. Willd. *sp.* 5. *p.* 538. ♃
Rochers humides. A *Madres* (Pourret).

Le reste de la Cryptogamie sera traité dans un autre volume.

FIN.

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

PLUSIEURS Ouvrages importans n'ont paru, ou ne me sont parvenus qu'à la fin de l'impression de mon Livre. Je me suis empressé de les consulter, et de consigner dans un supplément les citations, les notes, les corrections qu'ils m'ont fourni; j'avais aussi à réparer quelques omissions involontaires, et de légères fautes typographiques.

PAG. *xxxiij*, lig. 12. Il. *Lisez* qu'il.

PAG. *xl*. Plantago..... *Ajoutez* sessiliflora. LAPEYR.

PAG. *lviij*. Empetrum nigrum. *Lisez* Passerina empetrifolia. VAILL. *Herb.*

PAG. 2. Après CALLITRICHE AUTUMNALIS, ajoutez :

3. CALLITRICHE PEDUNCULATA. Decand. *Fl. franç.* n.° 3655.

C. foliis inferioribus linearibus, superioribus oblongis, omnibus obtusis integris; fructibus inferioribus pedunculatis, superiore subsessili. ☉

Fleurs vert jaunâtre.

Aux environs d'*Esthoës* au pied du *Canigou*.

PAG. 4. OLEA EUROPÆA. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p. t.* 26.

PAG. 5. *β*. Veronica petiolaris. LAPEYR. Ajoutez à cet article :

Racine fibreuse traçante poussant plusieurs tiges stériles écartées. Tiges hautes de 25-30 décim. simples coudées droites élancées, légèrement cannelées, garnies de poils blancs très-courts. Feuilles opposées écartées, rugueuses grandes, lancéolées fortement découpées en scie, vert sombre par-dessus, un peu blanchâtres en-dessous, portant d'un et d'autre côté quelques poils blancs; pétioles grêles allongés hérissés de poils blancs, plus longs dans le bas de la tige.

Fleurs en épis terminal et axillaires.

PAG. 5. VERONICA PONÆ. Après la Var. *ε*. Ajoutez : *Teucrium Pyrenæum non ramosum, seu Chamæ-*

drys unicaulis latifolia. D. FAGON. VAILL. *Herb.*

PAG. 6. VERONICA FRUTICULOSA. Ajoutez aux stations :
A la M. de *Carença* près de l'étang. Pyrénées-Orientales.

PAG. 7. VERONICA IRREGULARIS. Ajoutez après la phrase :
? *Polygala foliis Serpylli, floseulis variegatis.* MENTZ. *Pugil.* D. FAGON. VAILL. *Herb.*

PAG. 9. VERONICA LATIFOLIA. Var. γ. Foliis profundè dentatis, *ajoutez* : basi subpinnatifidis.

PAG. 13. ROSMARINUS OFFICINALIS. Ajoutez à la station :
A la M. de *Rie* et de *Cabestas* à *Saint-Béat.*

PAG. 14. SALVIA PYRENAICA. Ajoutez :
Sclarea Pyrenaica glutinosa, foliis sinuatis. J. R. H. 179.
β. Foliis profundè pinnatifidis. VAILL. *Herb.*

PAG. 22. CROCUS NUDIFLORUS. Ajoutez :
Crocus autumnalis violaceus, amplo flore belgarum. H. R. P. 59. VAILL. *Herb.* Velins du Muséum.

PAG. 22. GLADIOLUS COMMUNIS. Ajoutez : REDOUTÉ. *Liliac. t.* 267.

PAG. 23. Avant IRIS PSEUDO ACORUS. Intercâlez ce qui suit :
6. IRIS SPURIA. Lin. *sp.* 58. JACQ. *Aust. t.* 4.
I. imberbis ; foliis linearibus ; scapo subtrifloro tereti ; germinibus hexagonis. THUNB. *Diss.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 237. ♃
Fleurs pourpre sombre, avec des veines plus foncées ; sans odeur.
Pyrénées-Orientales. Dans les prés aux environs d'*Elne*, avec la suivante.

7. IRIS SIBIRICA. Lin. *sp.* 57. JACQ. *Aust. t.* 3.
I. imberbis ; foliis linearibus ; scapo subtrifloro tereti ; germinibus trigonis. THUNB. *Dissert.* WILLD. *sp.* 1. *p.* 237. ♃
Fleurs bleuâtres avec des veines pourpre ; d'une odeur suave.

PAG. 25. CYPERUS MONTI. Ajoutez :
Sur nos individus l'involucre n'a que trois feuilles d'une longueur démesurée.
β. Major ; pedunculis nudis longissimis, paniculâ suprà decompositâ.
Dans les environs d'*Ille*. Pyrénées-Orientales.

PAG. 29. SACCHARUM CYLINDRICUM. Ajoutez : CYRILLI. *Rarior. fasci.* 2. *t.* 11.

Pag. 38. Avant Melica nutans, intercalez :

2. Melica Bauhini. Allio. *Auct.* 43.

M. flosculi inferioris, petalo exteriore ciliato; paniculâ patulâ; culmo ramoso; foliis involutis. ♃

Elle se rapproche beaucoup du M. ciliata : *sa fleur intermédiaire est pédonculée ; elle en diffère par son chaume très-ramifié, et surtout par ses gaines terminées par une membrane déliée scarieuse et argentine.*

Dans les terreins arides. A *Peña*, à la *Torra* de *Cos* de *Prato de Mollo*.

Pag. 45. Avant Festuca elatior, intercalez ce qui suit :

14. Festuca decumbens. Lin. *sp.* 110. Fl. Dan. *t.* 162.

F. paniculâ erectâ ; spiculis subovatis muticis ; calyce flosculis majore ; culmo decumbente. Lin. Willd. *sp.* 1. *p.* 424. ♃

Les calices sont triflores. Haller *pense, et avec raison, qu'elle appartient aux* Melica.

Commune dans les pâturages secs.

Pag. 48. Bromus rubens. Ajoutez à la station : à la *Tour* de *Cos* de *Prato de Mollo*.

Pag. 48. Avant Bromus ramosus, intercalez :

† 16. Bromus glaucus. LaPeyr. *Fl. Pyren. t.* 53. Bis.

B. glaberrimus glaucus ; foliis sterilibus longissimis planis erectis, caulinis involutis ; paniculâ laxâ subcernuâ ; spiculis octofloris elongatis compressis marginatis ; aristis rectis, calyce brevioribus. ♃

Plante grêle très-glabre glauque droite, haute de 8-9 *décim. Sa racine est noueuse, garnie de fibres ; les vieilles feuilles persistent au collet ; celles des chaumes stériles sont planes linéaires aiguës, et atteignent la moitié de sa hauteur ; celles de la tige sont rares, roulées ; les épillets sont bariolés de pourpre.*

Commun dans les pâturages à la *Sedella* de la *Manera*. Pyrénées-Orientales.

Pag. 52. Après Lolium perenne. γ. Ramosum. Ajoutez :

δ. Majus glaucum.

Dans les sables sur les bords de la mer, à *Collioure*.

Pag. 57. Globularia alypum. Ajoutez : Duham. *Nov.* 5. *p. t.* 41. *f.* 1.

3. Globularia cordifolia. Ajoutez : Duham. *Nov.* 5. *p. t.* 41. *f.* 2.

Pag. 58. Globularia nudicaulis. Ajoutez après la phrase : *Globularia Pyrenaica folio oblongo, caule nudo.* J. R. H. 467. Vaill. *Herb.*

Pag. 69. Plantago lanceolata. Var. γ. *Ajoutez* sericea. A la M. *Raze*, à *Villefranche*; pâturages secs.

Pag. 72. Plantago sessiliflora. LaPeyr. Ajoutez : *Coronopus maritimus.* Raynaudetti. J. Bauh. 3. *p.* 511.

Plantago maritima minima, gramineofolio rigido. J. R. H. 127. Vaill. *Herb.*

Pag. 72. Plantago coronopus. Ajoutez à la station : à *Colliouvre*, *Bagnols*, *Port-Vendres*. Pyrénées-Orientales.

Pag. 77. Avant Sagina, intercalez :

9. Potamogeton pusillum. Lin. *sp.* 184. Vaill. *Paris. t.* 32. *f.* 4.

P. foliis linearibus oppositis, alternisque distinctis, basi patentibus ; caule tereti. Willd. *sp.* 1. *p.* 717. ☉

Fleurs verdâtres.

Dans le lac de *Lourde*, dans la Garonne à *Verdun* près *Toulouse*.

Pag. 78. Radiola. Ajoutez à la station : à *Can-Campa* de *Bagnols* au bord de la rivière, à *Villefranche* au Château.

Pag. 86. Anchusa tinctoria. Ajoutez aux stations : aux environs d'*Ille* au bois de *Reigtviel* dans les sables.

Pag. 88. Cerinthe major. Ajoutez après la phrase : *Cerinthe major spinoso folio, flavo flore.* J. Bauh. 3. *p.* 602. Vaill. *Herb.*

3. Cerinthe minor. Ajoutez après la phrase : *Cerinthe alpina perennis, flore striato.* J. R. H. 80. *Herb.*

Cerinthe major Pyrenæa, vivâ radice. Vaill.

Pag. 97. 7. Primula marginata. Ajoutez après la phrase : *Sanicula alpina angustifolia.* G. Bauh. *Pin.* 243.

Auricula Ursi angustifolia, colore rubente. J. Bauh. 3. *p. App.* 868.

Auricula Ursi flore purpureo. Eycht.

Auricula Ursi alpina angustifolia. J. R. H. Vaill. *Herb.*

9. Primula latifolia. Ajoutez après la phrase : *Auricula Ursi carnei coloris, foliis minimè serratis.* J. Bauh. 3. *p. App.* 868.

Sanicula alpina rubescens, folio non serrato. G. Bauh. *Pin.* 243.

Auricula Ursi. IV. Clus. *Hist.* 1. *p.* 304. *fig.* Vaill. *Herb.*

La fig. de Clusius *n'est pas exacte.*

Pag. 98. Primula integrifolia. Ajoutez après la phrase : *Auricula Ursi.* VIII (IX) *minima.* Clus. *Hist.* 1. *p.* 305. Non pas la figure.

Auricula Ursi Pyrenæa minima, flore unico carneo. D. Facon. Vaill. *Herb.*

Notre Plante a souvent six étamines, et par conséquent six divisions à la corolle. Le synonyme de Clusius, *rapporté par* Vaillant, *et mieux encore la figure qui l'accompagne, appartiennent à la* Primula minima. Jacq.

Pag. 100. Azalea procumbens. Ajoutez : *Loiseleuria procumbens.* Desvaux. *Jour. bot.* 1813. *tom.* 3. *p.* 35. Duham. *Nov.* 5. *p.* 227. *t.* 65.

Pag. 102. Jasione perennis. Ajoutez aux stations : M. de *Carença.*

Pag. 107. Campanula longifolia. Ajoutez aux stations : au *Bordallat* de la *Manera*, où elle abonde.

Pag. 114. Avant Verbascum dentatum, intercalez :

9. Verbascum montanum. Schrader. *Hort. Gotting. fasci.* 2. *p.* 18. *t.* XII.

V. foliis integerrimis crenatisve, utrinquè tomentosis, superioribus leviter decurrentibus; racemo subspicato; filamentis lanatis. ♂

Fleurs jaunes.

Aux Pyrénées (Schrader.).

Cette espèce se rapproche par plusieurs caractères du V. dentatum; *elle s'en éloigne par d'autres non moins importans.*

Pag. 116. Hyosciamus albus. Ajoutez à la station : A *Perpignan*, à *Ille* parmi les décombres.

Pag. 125. Illecebrum polygonifolium. Villars. *Ajoutez* après la phrase :

Paronychia hispanica. Clus. *Hispan.* 478. *Hist.* 2. *p.* CLXXXII.

Paronychia hispanica Clusii, sive Anthyllis nivea. J. Bauh. 3. *p.* 379.

Polygonum montanum. Tabern. *Ic.* Détestable.

Polygoni hispanici genus Clusii. Lugd. 2. *p.* 1125.

Polygonum minus candicans supinum. Magnol. *Bot. monsp.* Vaill. *Herb.*

Pag. 185. 5. Ornithogalum Pyrenaicum. Ajoutez après la phrase :

Ornithogalum angustifolium majus, floribus ex albo virescentibus. G. Bauh. *Pin.* 70.

Asphodelus bulbosus Dodonæi, sive Ornithogalum spicatum, flore virente. J. Bauh. 2. *p.* 267. Vaill. *Herb.*

Ornithogalum narbonense. Lisez après la phrase :

Ornithogalum majus spicatum, albo flore monspessulanum. J. Bauh. 2. 628.

Ornithogalum lacteo flore. Lobel.

Ornithogalum hispanicum spicatum. Eycht. Vaill. *Herb.*

Pag. 219. Anagyris fætida. Ajoutez : Duham. *Nov.* 5. *p. t.* 42.

Pag. 223. Saxifraga longifolia. Ajoutez :

Sternberg. *Revis. saxif. p.* 1. *Sax. crustata* Vestii. *Man. bot.* 656. Sternb. *Revis.* 1. *Var.* γ. *t.* 1. b.

Ce n'est point une variété, mais un simple effet de l'âge, et sur-tout d'un climat plus chaud. C'est celle que j'ai indiquée au Bordallat.

Pag. 225. Saxifraga planifolia. Ajoutez : Sternberg. *Revis. p.* 28. *t.* vii. *f.* 3.

Saxifraga pyramidalis. Ajoutez : Sternb. *Revis. p.* 2. *t.* ii.

Pag. 226. Saxifraga aizoon. Ajoutez : Sternb. *Revis. p.* 3. *t.* iii. *a.* iii. *b.*

Saxifraga Burseriana. Effacez Burseriana, et lisez à sa place Vandellii. Sternb. *Revis. p.* 34. *t.* x. *f.* 3.

Saxifraga bryoides. Ajoutez : Sternb. *Revis. p.* 30. *t.* viii. *f.* 2.

Saxifraga aspera. Ajoutez : Sternb. *Revis. p.* 29. *t.* viii. *f.* 1.

Pag. 228. Saxifraga mixta. Ajoutez : *Saxifraga pubescens.* Sternb. *Revis. p.* 53.

M. de Sternberg *a adopté la dénomination de* S. pubescens, *donnée à mon espèce par M.* Decandolle, *sur la foi de M.* Pourret. *La note que j'ai ajoutée répare l'erreur, ou l'équivoque qui y a donné lieu.*

19. Saxifraga ascendens. Effacez ascendens, et lisez controversa. Sternb. *Revis. p.* 43.

M. le Comte a discuté avec beaucoup de sagacité les opinions et les erreurs des botanistes sur cette espèce très-compliquée.

SAXIFRAGA EXARATA. Ajoutez :

J'avais confondu cette espèce avec la S. nervosa, Fl. Pyren. p. 63. *De nouvelles observations m'ont convaincu que j'avais eu tort. La Plante de* VILLARS *et d'*ALLIONI *est très-alpine, et se trouve sur toutes les hautes M. Elle est petite, dure, sombre ; ses feuilles sont sessiles, courtes coriaces cunéiformes, les nervures en relief dessus et dessous, palmées digitées ou à semi-divisions, agrégées en rosette. Les hampes sont filiformes droites simples, souvent nues. Ces caractères sont constans, et s'opposent à la réunion que j'avais faite, mal à propos, de cette espèce avec la* S. nervosa, *que M. de* STERNBERG. Revis. p. 52, *a suivie.*

PAG. 230. SAXIFRAGA SEDOIDES. Ajoutez : STERNB. *Revis. 27. t.* VII. *f. 2. a. b.*

PAG. 231. SAXIFRAGA LEUCANTHEMIFOLIA. Ajoutez :

M. de STERNBERG *semble élever quelques doutes sur l'exactitude des synonymes que j'ai rapportés ; je les ai pris dans les herbiers de* TOURNEFORT *et de* VAILLANT. *La source de cette tradition ne saurait être plus pure, ni plus incontestable.*

PAG. 232. SAXIFRAGA AQUATICA. Ajoutez : STERNB. *Revis. 48. t.* XIX. *Ces deux figures sont calquées sur les fig. 28 et 29 que j'ai données dans la* Fl. Pyren. *On y a laissé le nom de mon dessinateur, le mien a été passé sous silence.*

Il faut exclure le synonyme de PONA, *que j'ai rapporté à tort d'après l'herbier de* SEGUIER.

34. SAXIFRAGA CAPITATA. Sternb. *Revis. 46.*

Ma note répond au jugement qu'on a porté sur cette espèce.

PAG. 233. SAXIFRAGA AIZOÆFOLIA. Ajoutez : STERNB. *Revis.* 46, en excluant sa var. *β.*

SAXIFRAGA INTRICATA. Ajoutez : STERNB. *Revis. 52.*

M. de STERNBERG *a d'abord réuni, comme je l'avais fait, les* S. exarata. VILL. Hypnoides. ALLIO. *avec ma* S. nervosa, *que des considérations et des caractères d'une grande importance ordonnent de séparer ; il a ensuite regardé la* S. intricata *comme une var. de la* Nervosa : *passe encore si c'eût été de l'*Exarata, *dont elle se rapproche bien plus.*

On la distingue facilement de l'une et de l'autre par sa stature grêle, sa consistance herbacée; par ses nombreux rejets filiformes presque nus, très-allongés, entrelacés en tout sens, qui partent du même point que la hampe; enfin par son fruit grêle couvert d'aspérités, dont les deux cornes aiguës dépassent le calice. Ma figure ne rend pas bien tous ces détails.

SAXIFRAGA RUPESTRIS. Ajoutez : *Saxifraga Ponæ. Var.* β. STERNB. *Revis.* 47.

M. de STERNBERG *a donné une bonne figure et une excellente description du* S. Ponæ, *dont la* rupestris, WILLD., *est une variété. Il a très-judicieusement relevé les erreurs des Botanistes qui l'ont précédé, touchant cette espèce, particulière à l'Italie.* WILLD. *s'est trompé, comme ceux qui l'ont suivi. Je n'ai point vu cette Plante; je l'ai rapportée sur la foi et l'indication de M.* DECANDOLLE : *j'ai lieu de croire qu'il y a erreur dans cette désignation.*

SAXIFRAGA TRIDACTYLITES. Ajoutez : STERNB. *Revis.* 44. *t.* XVII. *f.* 3.

PAG. 234. SAXIFRAGA CÆSPITOSA. Ajoutez : S. *muscoides.* STERNB. *Revis.* 39. *t.* XI. *b. f.* 1.

PAG. 235. SAXIFRAGA NERVOSA. Ajoutez : STERNB. *Revis.* 51. sans les synonymes.

Cette jolie Plante n'est pas commune et est peu connue. Elle a 2-3 *décim. de hauteur; elle habite les basses montagnes. Sa tige est ligneuse, et a plusieurs têtes écartées. Ses feuilles forment de petits paquets lâches stériles, et ne sont jamais agrégées; elles sont érigées, et n'ont presque qu'un long pétiole allongé linéaire, portant un sillon longitudinal terminé par trois, rarement par quatre lobes courts et obtus; celles de la tige sont quelquefois profondément digitées, souvent aussi les bractées sont entières; la hampe est forte, et porte un beau panicule, lâche irrégulier, de* 6 *à* 12 *fleurs à long pédoncule; la fleur centrale est presque sessile plus grosse plus hâtive que les autres. Le calice est globuleux, les pétales arrondis et étalés; le fruit est entièrement renfermé dans le calice. Ma figure est bonne et exacte.*

PAG. 236. SAXIFRAGA PALMATA. Ajoutez : S. *LaPeyrousii.* STERNB. *Revis.* 51.

SAXIFRAGA LADANIFERA. Ajoutez aux stations : au *Pont* de *Lafoux* sur le sommet du rocher

de la *Boulsane* au nord, dans le terreau qui garnit les fentes.

PAG. 250. STELLARIA CERASTOIDES. Ajoutez après la phrase : *Cette espèce ne peut être un* Cerastium ; *elle n'a que trois pistils. J'en ai vu une seule fois quatre, et j'ai examiné plus de cinquante individus. Les pétales sont très-profondément bifides.*

PAG. 279. PRUNUS PADUS. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p.* *t.* 1.

PAG. 279. PRUNUS AVIUM. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p. t.* 3.
PRUNUS SPINOSA. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p.* *t.* 54.

PAG. 289. POTENTILLA OPACA. Ajoutez en note :
La plante jeune n'a que des feuilles ternées et des folioles cunéiformes à trois dents larges obtuses, les deux latérales bilobées : on retrouve quelques-unes de ces feuilles sur la plante adulte et sur les drageons. Elle n'a jamais chez nous sept folioles.

PAG. 295. Avant ACTÆA. Ajoutez :
Je ne fais point mention du Capparis spinosa, *quoique je n'ignore point que M.* LEMONNIER *dit l'avoir vu dans les vignes au* Boulou *dans les Pyrénées-Orientales ; il y était cultivé, et on ne l'y trouve plus.*

PAG. 317. RANUNCULUS HETEROPHYLLUS. Ajoutez aux stations : à la M. des *Mouredets* à *Melles* près la Cabane.

PAG. 326. Avant TEUCRIUM SCORODONIA, intercalez :
TEUCRIUM FRUTICANS. Lin. *sp.* 787. DILL. *Elth.* *t.* 284. *f.* 366. BARREL. *Ic.* 512.
T. foliis lanceolatis integerrimis subtùs niveis ; floribus solitariis. SCHREB. *Unilab.* WILLD. *sp.* 3. *p.* 16. ♄
Fleurs couleur de lavande.
Lieux arides ; à *Bagnols*, au-dessous du chemin de *Can-Reigt*, à *Can-Campa*.

PAG. 329. NEPETA GRANDIFLORA. *Fl. Pyren. t.* 119. Lisez : 120 *bis*.

PAG. 331. SIDERITIS CRENATA. *Fl. Pyren. t.* 120. Ajoutez : *ter.*

PAG. 333. LAMIUM STOLONIFERUM. Ajoutez avant la station : *Racine traçante, fibreuse stolonifère ; tiges couchées rameuses, feuilles distantes pétiolées, cordiformes aiguës, découpées en dents de scie profondes inégales ; verticilles éloignés composés de* 10-12 *fleurs ; calices à cinq divisions inégales*

terminées par une longue épine, deux fois plus courts que la corolle; elle est grande, à long tube, pourpre clair panachée de blanc, le casque très-hérissé de poils. Toute la Plante est velue.

PAG. 349. PEDICULARIS ASPARAGOIDES. Ajoutez après la station :

Racine tubéreuse, tubercules fasciculés grêles amincis dans le haut, renflés dans le bas, avec quelques fibres déliées éparses. Tiges droites simples de 4-5 décim. de hauteur, elles portent 1-2 feuilles; toutes sont pétiolées pinnées, pinnules profondément dentées, avec une arête à leur bout. Epi oblong, entremêlé de quelques feuilles. Calices anguleux colorés glabres, à cinq dents aiguës. Corolle pourpre tubulée, casque recourbé obtus, la lèvre relevée, à trois lobes embrassant le casque; pistil beaucoup plus long que la corolle.

PAG. 381. SISYMBRIUM ACUTANGULUM. Ajoutez après la phrase :

Cette espèce se distingue du S. obtusangulum *par son aspect clair et blanchâtre, par ses poils épars, par les découpures des feuilles jetées en arrière. Ses calices sont fermés rougeâtres velus, avec deux nectaires. Les quatre grandes étamines sont hors du calice et du tube de la corolle.*

PAG. 401. POLYGALA MONSPELIACA. Ajoutez : DECAND. *Ic. gall. t.* 9.

PAG. 405. ONONIS SENESCENS. Ajoutez à la note :

La Plante jeune est inerme; en vieillissant les rameaux se dépouillent et se terminent par un aiguillon; les stipules l'embrassent ainsi que le nouveau rameau.

PAG. 421. CYTISUS NIGRICANS. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p. t.* 46.

CYTISUS SESSILIFOLIUS. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p. t.* 45.

PAG. 422. CYTISUS TRIFLORUS. Ajoutez : DUHAM. *Nov.* 5. *p. t.* 46.

PAG. 424. ORNITHOPUS PERPUSILLUS. Ajoutez après la var. *β.*

γ. O. nodosus. *Il a des tubercules à la racine.*

PAG. 442. TRIGONELLA HYBRIDA. Ajoutez : DECAND. *Ic. gal. t.* 29.

PAG. 457. SCORZONERA GRANDIFLORA. *Fl. Pyren. t.* 156. Lisez : 157 *bis.*

PAG. 459. SONCHUS PLUMIERII. *Fl. Pyren. t.* 157. Ajoutez *ter.*

PAG. 479. LEPICAUNE BALSAMEA. β. hirsutissimum. *Lisez :* β. hirsutissima.
Au lieu de γ lisez ι.

PAG. 568. CAREX DIGITATA. Ajoutez : HOST. *Gram. t.* 60. SCHK. *Car. t.* H. *f.* 38.

TABLE DES GENRES.

A.

ACARNA.	Pag. 498.	Amygdalus.	Pag. 278.
Acer.	615.	Anacyclus.	571.
Achillæa.	533.	Anagallis.	100.
Aconitum.	304.	Anagyris.	219 - 636.
Acorus.	192.	Anarrhinum.	355.
Acrostichum.	622.	Anchusa.	86.
Actæa.	295.	Andromeda.	221.
Adiantum.	629.	Andropogon.	611.
Adonis.	312.	Androsace.	91.
Adoxa.	217.	Anemone.	307.
Ægopodium.	166.	Anethum.	164.
Ægylops.	613.	Angelica.	156.
Æthusa.	159.	Anthemis.	531.
Agrimonia.	268.	Anthericum.	189.
Agrostis.	34.	Anthoxanthum.	15.
Agrostemma.	262.	Anthyllis.	411.
Aira.	36.	Antirrhinum.	350.
Ajuga.	325.	Apargia.	463.
Alchemilla.	74.	Aphyllanthes.	178.
Aldovranda.	173.	Apium.	166
Alisma.	203.	Aquilegia.	306.
Allium.	178.	Arabis.	384.
Alnus.	577.	Arbutus.	221.
Alopecurus.	32.	Arctium.	489.
Althæa.	396.	Arenaria.	251.
Alyssum.	371.	*Aretia.*	91.
Amaranthus.	579.	Argemone.	297.
Ammi.	144.	Aristolochia.	555.

Arnica.	Pag. 524.	Asplenium.	Pag. 627.
Arnopogon.	455.	Aster.	518.
Artemisia.	502.	Astragalus.	427.
Arum.	586.	Astrantia.	138.
Arundo.	51.	Athamantha.	148.
Asarum.	267.	Athanasia.	501.
Asclepias.	127.	Atractylis.	498.
Asparagus.	190.	Atragene.	309.
Asperugo.	89.	Atriplex.	614.
Asperula.	61.	Atropa.	116.
Asphodelus.	188.	Avena.	49.
Aspidium.	623.	Azalea.	100 - 635.

B.

Ballota.	337.	Brassica.	387.
Bartsia.	343.	Briza.	41.
Bellevalia.	186.	Bromus.	46 - 633.
Bellis.	527.	Bryonia.	591.
Berberis.	197.	Bufonia.	75.
Betonica.	335.	Bulbocodium.	201.
Betula.	585.	Bunias.	362.
Bidens.	499.	Bunium.	145.
Biscutella.	373.	Buphtalmum.	536.
Bisserrula.	431.	Buplevrum.	139.
Blechnum.	629.	Butomus.	217.
Botrychium.	621.	Buxus.	578.

C.

Cacalia.	499.	*Capparis.*	639.
Cachrys.	150.	Cardamine.	375.
Cakyle.	363.	Carduus.	490.
Calendula.	543.	Carex.	561.
Callitriche.	2 - 631.	Carlina.	497.
Caltha.	323.	Carpesium.	509.
Campanula.	103.	Carpinus.	586.
Camphorosma.	74.	Carthamus.	498.

Carum. Pag. 164.
Castanea. 585.
Catananche. 488.
Caucalis. 142.
Celtis. 616.
Cenchrus. 29.
Centaurea. 537.
Centunculus. 73.
Cerastium. 273.
Ceratophyllum. 580.
Cerinthe. 88 - 634.
Ceterach. 622.
Chærophyllum. 161.
Chara. 550.
Cheiranthus. 383.
Chelidonium. 295.
Chenopodium. 128.
Cherleria. 257.
Chicorium. 488.
Chironia. 117.
Chlora. 208.
Chondrilla. 461.
Chrysanthemum. 527.
Chrysocoma. 500.
Chrysosplenium. 222.
Cicuta. 159.
Cineraria. 520.
Circæa. 4.
Cistus. 298.
Clematis. 310.
Clinopodium. 338.
Clypeola. 373.
Cneorum. 21.
Cnicus. 492.
Cochlearia. 368.
Colchicum. 201.
Colutea. Pag. 422.
Comarum. 293.
Conium. 146.
Convallaria. 190.
Convolvulus. 101.
Conyza. 510.
Coriandrum. 160.
Coriaria. 608.
Coris. 113.
Coronopus. 369.
Coronilla. 423.
Cornus. 73.
Corrigiola. 169.
Cortusa. 98.
Corylus. 586.
Cotyledon. 257.
Crassula. 173.
Cratægus. 279.
Crepis. 482.
Crythmum. 150.
Crocus. 21 - 632.
Croton. 590.
Crucianella. 68.
Crypsis. 15.
Cucubalus. 244.
Cuscuta. 75.
Cyclamen. 98.
Cymbidium. 554.
Cynanchum. 126.
Cynoglossum. 86.
Cynosurus. 43.
Cyperus. 24 - 632.
Cypripedium. 554.
Cytinus. 591.
Cytisus. 421 - 640.

D.

Dactylis. Pag. 42.
Daphne. 211.
Datura. 115.
Daucus. 144.
Delphinium. 304.
Dentaria. 375.
Dianthus. 240.
Dictamnus. 219.
Digitalis. Pag. 357.
Dipsacus. 58.
Doronicum. 526.
Dorycnium. 441.
Draba. 363.
Dracocephalum. 341.
Drosera. 173.
Dryas. 293.

E.

Echinophora. 142.
Echinops. 544.
Echium. 89.
Elatine. 217.
Elymus. 53.
Empetrum. 604.
Ephedra. 609.
Epilobium. 205.
Epipactis. 552.
Equisetum. 618.
Erica. 209.
Erigeron. 510.
Erinus. 357.
Eriophorum. 28.
Erodium. 390.
Ervum. 420.
Eryngium. 137.
Erysimum. 382.
Erythronium. 184.
Eupatorium. 500.
Euphorbia. 269.
Euphrasia. 345.
Evonymus. 120.
Exacum. 68.

F.

Fagus. 585.
Fedia. 20.
Ferula. 150.
Festuca. 43 - 633.
Ficus. 617.
Filago. 543.
Fraga. 287.
Fragaria. 287.
Frankenia. 197.
Fraxinus. 616.
Fritillaria. 183.
Fumaria. 400.

G.

Galanthus. 176.
Galega. 426.
Galeopsis. 334.
Galium. 63.

Genista. Pag. 403.
Gentiana. 132.
Geranium. 392.
Geropogon. 454.
Geum. 292.
Gladiolus. 22 - 632.
Glaucium. Pag. 295.
Glecoma. 333.
Globularia. 57 - 633.
Gnaphalium. 505.
Gratiola. 11.
Gypsophila. 237.

H.

Hedera. 124.
Hedypnois. 486.
Hedysarum. 425.
Heliotropium. 84.
Helleborus. 322.
Helminthia. 484.
Hemerocallis. 192.
Heracleum. 152.
Herniaria. 127.
Hesperis. 384.
Hibiscus. 398.
Hieracium. 468.
Hippocrepis. 424.
Hippuris. 1.
Holcus. 612.
Holosteum. 55.
Hordeum. 53.
Hottonia. 99.
Humulus. 606.
Hyacinthus. 191.
Hydrocharis. 608.
Hydrocotyle. 138.
Hyosciamus. 116.
Hyoseris. 486.
Hypecoum. 75.
Hypericum. 447.
Hypochœris. 487.
Hyssopus. 238.

I.

Iberis. 369.
Ilex. 76.
Illecebrum. 125 - 635.
Impatiens. 124.
Imperatoria. 162.
Inula. 522.
Iris. 22 - 632.
Isatis. 363.
Isnardia. 73.
Isoëtes. 629.
Isopyrum. 322.
Ixia. 22.

J.

Jasione. 102.
Jasminum. 3.
Juglans. 584.
Juncus. 192.
Juniperus. 608.

L.

Lachenalia.	Pag. 192.	Lilium.	Pag. 182.
Lactuca.	460.	Limodorum.	554.
Lagurus.	51.	Limosella.	358.
Lamium.	333 - 639.	Linum.	170.
Lapsana.	487.	Lithospermum.	85.
Lappago.	55.	Litorella.	577.
Laserpitium.	150.	Lobelia.	111.
Lathræa.	347.	Lolium.	52 - 633.
Lathyrus.	414.	Lonicera.	111.
Lavandula.	329.	Lotus.	439.
Lavatera.	397.	Lunaria.	374.
Leersia.	29.	Lupinus.	411.
Lemna.	559.	Lychnis.	262.
Leontodon.	463.	Lycium.	117.
Leonurus.	337.	Lycopodium.	620.
LEPICAUNE.	478.	Lycopsis.	89.
Lepidium.	365.	Lycopus.	13.
Leucoium.	176.	Lysimachia.	99.
Ligusticum.	154.	Lythrum.	267.
Ligustrum.	3.		

M.

Malva.	396.	*Merendera.*	201.
Marrubium.	337.	Mespilus.	280.
Marsilea.	630.	Meum.	159.
Matricaria.	531.	Milium.	33.
Medicago.	442.	Micropus.	544.
Melampyrum.	346.	Mœringhia.	214.
Melica.	38 - 633.	Momordica.	591.
Melissa.	340.	Monotrapa.	220.
Melitis.	342.	Montia.	55.
Mentha.	331.	Myagrum.	361.
Menyanthes.	98.	MYCONIA.	115.
Mercurialis.	607.	Myosotis.	84.

Myosurus. Pag. 174.
Myrica. 605.
Myriophyllus. Pag. 580.
Myrtus. 278.

N.

Najas. 577.
Narcissus. 176.
Nardus. 28.
Neottia. 552.
Nepeta. 328.
Nigella. 306.
Nymphæa. 298.

O.

OEnanthe. 158.
OEnothera. 205.
Olea. 4 - 631.
Ononis. 405.
Onopordum. 496.
Onosma. 88.
Ophioglossum. 621.
Ophrys. 550.
Orchis. 545.
Origanum. 339.
Ornithogalum. 184 - 636.
Ornithopus. 424 - 640.
Orobanche. 358.
Orobus. 412.
Osmunda. 622.
Osyris. 604.
Oxalis. 261.

P.

Pæonia. 304.
Paliurus. 168.
Pancratium. 178.
Panicum. 30.
Papaver. 296.
Parietaria. 613.
Paris. 216.
Parnassia. 169.
Passerina. 212.
Pastinaca. 163.
Pedicularis. 347 - 639.
Peplis. 198.
Peucedanum. 149.
Phaca. 427.
Phalaris. 29.
Pharnaceum. 169.
Philadelphus. 278.
Phleum. 31.
Phlomis. 338.
Phyllyrea. 4.
Physalis. 116.
Phyteuma. 108.
Picris. 466.
Pilularia. 630.
Pimpinella. 164.
Pinguicula. 11.
Pinus. 586.
Pistacia. 605.

Pisum.	Pag. 412.	Potentilla.	Pag. 287.
Plantago.	68 - 634.	Poterium.	581.
Plumbago.	100.	Prenanthes.	462.
Poa.	39.	Primula.	96 - 635.
Polemonium.	102.	Prunella.	342.
Polycarpon.	55.	Prunus.	279 - 639.
Polycnemum.	21.	Psoralea.	431.
Polygala.	401.	Pteris.	628.
Polygonum.	215.	Pulmonaria.	87.
Polypodium.	622.	Punica.	278.
Polypogon.	33.	Pyretrum.	530.
Populus.	606.	Pyrola.	222.
Potamogeton.	76 - 634.	Pyrus.	281.

Q.

Quercus.	581.

R.

Radiola.	78.	Ribes.	120.
Ranunculus.	313.	Rosa.	283.
Raphanus.	389.	Rosmarinus.	13 - 632.
Reseda.	268.	Rothia.	485.
Rhagadiolus.	488.	Rottbœllia.	52.
Rhamnus.	118.	Rubia.	68.
Rhinanthus.	345.	Rubus.	286.
Rhododendron.	220.	Rumex.	198.
Rhodiola.	607.	Ruscus.	610.
Rhus.	166.	Ruta.	219.

S.

Saccharum.	29 - 632.	Salsola.	130.
Sagina.	77.	Salvia.	13.
Sagittaria.	580.	Salvinia.	630.
Salicornia.	1.	Sambucus.	167.
Salix.	594.	Samolus.	111.

Sanguisorba.	Pag. 73.	Sideritis.	Pag. 330.
Sanicula.	138.	Silene.	244.
Santolina.	601.	Sinapi.	388.
Saponaria.	238.	Simphytum.	88.
Satureia.	328.	Sison.	157.
Saxifraga.	223 - 636.	Sisymbrium.	377.
Scabiosa.	59.	Sium.	157.
Scandix.	160.	Smilax.	606.
Scheuchzeria.	200.	Smyrnium.	164.
Schœnus.	24.	Solanum.	116.
Scilla.	187.	Soldanella.	98.
Scirpus.	25.	Solidago.	520.
Scleranthus.	237.	Sonchus.	458.
Scolopendrium.	628.	Sorbus.	280.
Scolymus.	488.	Sparganium.	560.
Scorpiurus.	425.	Spartina.	42.
Scorzonera.	456.	Spartium.	402.
Scrophularia.	355.	Spergula.	266.
Scutellaria.	342.	Spiræa.	282.
Secale.	53.	Stachys.	335.
Sedum.	257.	Stæhelina.	500.
Selinum.	146.	Staphylæa.	167.
Sempervivum.	276.	Statice.	170.
Senecio.	513.	Stellaria.	249 - 639.
Serapius.	551.	Stellera.	212.
Seriola.	486.	Stipa.	49.
Serratula.	489.	Styrax.	222.
Seseli.	162.	Symphitum.	88.
Sherardia.	61.	Swertia.	132.
Sibbaldia.	173.		

T.

Tamaris.	168.	Teucrium.	325 - 639.
Tamus.	606.	Thalictrum.	310.
Tanacetum.	502.	Thapsia.	163.
Taxus.	609.	Thelygonum.	581.
Telephium.	169.	Thesium.	126.

Thlaspi. Pag. 366.
Toffieldia. 201.
Trincia. 465.
Thymus. 339.
Tilia. 298.
Tillæa. 78.
Tolpis. 485.
Tordylium. 142.
Tormentilla. 291.
Tozzia. 347.
Trapa. 73.
Tribulus. Pag. 226.
Trientalis. 204.
Trifolium. 431.
Triglochin. 201.
Trigonella. 442 - 640.
Triticum. 54.
Trollius. 322.
Tulipa. 184.
Turritis. 386.
Tussilago. 512.
Typha. 560.

U.

Ulex. 405.
Ulmus. 131.
Urtica. 578.
Utricularia. 12.
Uvularia. 184.

V.

Vaccinium. 208.
Valantia. 613.
Valeriana. 17.
Vallisneria. 594.
Veratrum. 611.
Verbascum. 113 - 635.
Verbena. 12.
Veronica. 5 - 631.
Viburnum. 167.
Vicia. 417.
Vinca. 126.
Viola. 121.
Viscum. 605.
Vitex. 360.
Vitis. 124.

X.

Xanthium. 578.
Xeranthemum. 509.

Z.

Zanichellia. 559.
Zizyphus. 120.

GENRES, ... 595.
ESPÈCES, ... 2833.
VARIÉTÉS, ... 855.

TABLE

Des Figures publiées ou inédites de la *Flore des Pyrénées*, qui sont rapportées dans cet Ouvrage.

DIANDRIE.

Veronica irregularis. *pl.* 51.

TRIANDRIE.

Valeriana glauca. *pl.* 52.
Pyrenaica. Lin. *pl.* 53.
Bromus glaucus. *pl.* 53 *bis.*
Milium purpureum. *pl.* 54.

TETRANDRIE.

Globularia punctata. *pl.* 55.
Scabiosa hirsuta. *pl.* 56.
Asperula multiflora. *pl.* 57.
Pyrenaica. Lin. *pl.* 58.
Galium pappillosum. *pl.* 59.
microcarpum. Vahl. *pl.* 60.
Plantago intermedia. *pl.* 61.
pungens. *pl.* 62.
sessiliflora. *pl.* 63.

PENTANDRIE.

Myosotis alpina. *pl.* 64.
Echium grandiflorum. *pl.* 65.
pyramidale. *pl.* 66.
Androsace argentea. Goertn. *pl.* 67.
frutescens. *pl.* 48.
diapensioides. *pl.* 3.
Primula latifolia. *pl.* 68.

Campanula longifolia. *pl.* 6 et 7.
Verbascum dentatum. *pl.* 69.
Herniaria latifolia. *pl.* 70.
Gentiana Burseri. *pl.* 71.
Buplevrum repens. *pl.* 72.
oppositifolium. *pl.* 73.
petiolare. *pl.* 74.
Ammi glaucifolium. GUETTARD. *pl.* 75.
Pyrenæum. *pl.* 76.
Selinum scabrum. *pl.* 77.
Laserpitium ferulaceum. *pl.* 78.
Heracleum amplifolium. *pl.* 79 et 80.
setosum. *pl.* 81.
Ligusticum simplex. *pl.* 82.
splendens. *pl.* 83.
Corrigiola imbricata. *pl.* 84.

HEXANDRIE.

Allium serotinum. *pl.* 85.

OCTANDRIE.

Erica vagans. LIN. *pl.* 86.
Passerina empetrifolia. *pl.* 87.
juniperifolia. *pl.* 88.
tinctoria. POURRET. *pl.* 89.

DECANDRIE.

Saxifraga longifolia. *pl.* 11.
calyciflora. *pl.* 12.
aretioides. *pl.* 13.
luteo-purpurea. *pl.* 14.
recta. *pl.* 15.
oppositifolia. LIN. *pl.* 16.
biflora. ALLIONI. *pl.* 17.
retusa. GOUAN. *pl.* 18.
groënlandica. LIN. *pl.* 19.
mixta. *pl.* 20 et 21.
umbrosa. LIN. *pl.* 22.

Saxifraga hirsuta. LIN. *pl.* 23.
geum. LIN. *pl.* 24.
leucanthemifolia. *pl.* 25.
rotundifolia. LIN. *pl.* 26.
granulata. LIN. *var.* *pl.* 27.
aquatica. *pl.* 28 et 29.
capitata. *pl.* 30.
ajugifolia. LIN. *pl.* 31.
hypnoides. LIN. *pl.* 32.
intricata. *pl.* 33.
cæspitosa. *pl.* 34. 35. 36.
moschata. JACQ. *pl.* 37. 38.
nervosa. *pl.* 39.
pentadactylis. *pl.* 40.
palmata. *pl.* 41.
ladanifera. *pl.* 42.
geranioides. LIN. *pl.* 43.
Saponaria elegans. *pl.* 49.
Dianthus serratus. *pl.* 90.
Silene stellata. *pl.* 91.
stricta. LIN. *pl.* 92.
Stellaria radicans. *pl.* 93.
Arenaria cerastoides. *pl.* 94.
mixta. *pl.* 95.
mutabilis. *pl.* 96.
Cotyledon sediforme. *pl.* 97.
Sedum sphæricum. *pl.* 98.
divaricatum. *pl.* 99.
Lychnis nummularia. BERGERET. *pl.* 100.
Cerastium lanatum. *pl.* 10.
glaberrimum. *pl.* 101.
atratum. *pl.* 102.

DODECANDRIE.

Euphorbia tricuspidata. *pl.* 103.
mucronata. *pl.* 104.

ICOSANDRIE.

Rosa aristata. *pl.* 105.
Fraga sterilis. *pl.* 106.
Potentilla heterophylla. *pl.* 107.
ascendens. *pl.* 108.
nivalis. *pl.* 109.
integrifolia. *pl.* 110.
alchemilloides. *pl.* 111.

POLYANDRIE.

Cistus piloselloides. *pl.* 112.
hirsutus. *pl.* 113.
pulverulentus. POURRET. *pl.* 114.
Aconitum Pyrenaicum. LIN. *pl.* 115.
Adonis apennina. LIN. *pl.* 116.
Ranunculus amplexicaulis. LIN. *pl.* 117.
dealbatus. *pl.* 118.
heterophyllus. *pl.* 119.
tuberosus. *pl.* 120.

DIDYNAMIE.

Nepeta grandiflora. *pl.* 120 *bis.*
Sideritis crenata. *pl.* 120 *ter.*
Lamium stoloniferum. *pl.* 121.
Stachys barbata. *pl.* 122.
alpina. LIN. *pl.* 8.
Pedicularis asparagoides. *pl.* 123.
Scrophularia betonicæfolia. *pl.* 124.
Digitalis intermedia. *pl.* 125.

TETRADYNAMIE.

Myagrum alpinum. *pl.* 126.
Bunias glomerata. *pl.* 127.
Draba stellata. JACQ. *pl.* 128.

Lepidium marginatum. *pl.* 129.
cristatum. *pl.* 130.
Iberis carnosa. *pl.* 131.
Pyrenaica. *pl.* 132.
Alyssum Pyrenaicum. *pl.* 50.
Cardamine latifolia. VAHL. *pl.* 133.
heterophylla. *pl.* 134.
Sisymbrium bursifolium. LIN. *pl.* 135.
acutangulum. DECANDOLLE. *pl.* 136.
simplicissimum. *pl.* 137.
Cheiranthus auriculatus. *pl.* 138.
Arabis integrifolia. *pl.* 139.
Turritis multiflora. *pl.* 140.

MONADELPHIE.

Erodium petræum. GOUAN. *pl.* 141.
lucidum. *pl.* 142.
crispum. *pl.* 143.
graveolens. *pl.* 1.
Geranium cineraceum. *pl.* 2.
divaricatum. EHRH. *pl.* 144.

DIADELPHIE.

Ononis senescens. *pl.* 145.
rhinanthoides. *pl.* 146.
alopecuroides. *pl.* 8.
scabra. *pl.* 147.
arachnoidea. *pl.* 148.
dumosa. *pl.* 149.
Orobus Pyrenaicus. LIN. *pl.* 150.
variegatus. *pl.* 151.
Vicia argentea. *pl.* 152.
Cytisus heterophyllus. *pl.* 153.
Hedysarum uniflorum. *pl.* 154.
Trifolium intermedium. *pl.* 155.
Dorycnium procumbens. *pl.* 156.

POLYADELPHIE.

Hypericum Richerii. VILLARS. *pl.* 157.

SYNGENESIE.

Scorzonera grandiflora. *pl.* 157 *bis.*
Sonchus Plumierii. LIN. *pl.* 157 *ter.*
Lactuca tenerrima. POURRET. *pl.* 158.
sonchoides. *pl.* 159.
Picris tuberosa. *pl.* 160.
Hieracium pumilum. HOPPE. *pl.* 161.
intermedium. *pl.* 162.
denudatum. *pl.* 163.
compositum. *pl.* 164.
elongatum. *pl.* 165.
rhomboidale. *pl.* 166.
sericeum. *pl.* 167.
alatum. *pl.* 168.
Lepicaune multicaulis. *pl.* 169.
turbinata. *pl.* 170.
spinulosa. *pl.* 171.
tomentosa. *pl.* 172.
Crepis incana. *pl.* 173.
Rothia argentea. *pl.* 174.
Carduus carlinoides. GOUAN. *pl.* 175.
Cnicus argemone. LAMK. *pl.* 176.
Senecio coronopifolius. *pl.* 177.
incanus. LIN.? *pl.* 178.
rotundifolius. *pl.* 179.
Aster Pyrenæus. DESFONT. *pl.* 180.
Solidago reticulata. *pl.* 181.
Cineraria sibirica. LIN. *pl.* 5.
Chrysanthemum grandiflorum. *pl.* 182.
Achillæa falcata. *pl.* 183.
capillata. *pl.* 184.

GYNANDRIE.

Serapias hirsuta..... *fig.* 1.....
glabra..... *fig.* 2..... } *pl.* 185.

MONOECIE.

Carex macrostylon. *pl.* 186.
Pyrenaica. WILLD. *pl.* 187.
furcata. *pl.* 188.
sphærica. *pl.* 189.
Quercus macrocarpa. *pl.* 190.
reptans. *pl.* 191.
Pinus sanguinea. *pl.* 192.

DIOECIE.

Salix incerta. *pl.* 193.
aurigerana. *pl.* 194.
Pyrenaica. GOUAN. *pl.* 195.

---

200 PLANCHES.

TABLE TOPOGRAPHIQUE

Des noms des Villes, Bourgs, Villages, Montagnes, Rivières, cités dans cet Ouvrage, avec l'indication des Départemens dans lesquels ils sont situés.

A.

AAS (village et forêt d'). Vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Abeillas (roc de *las*). Dépendant de la commune de *Corsavi*, département des Pyrénées-Orientales.

Adour. Rivière. Elle prend sa source sur le revers septentrional du *Cau* d'*Espade*, Hautes-Pyrénées.

Agos (M. d'). A l'entrée du *Lavedan*, département des Hautes-Pyrénées.

Aiguecluse (M. et lacs d'). Au S.-E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Aiguettes (*las*). Quartier du *Llaurenti*. *Voy.* ce nom.

Albe (pic d'). Dépendance de la *Maladetta*. *Voy.* ce nom.

Alberes (les). Petite chaîne de M. qui sépare la France de l'Espagne, département des Pyrénées-Orientales.

Aldules (les). Commune dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Ales (coll de *las*). Au N. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne. On y fait chaque année une belle chasse aux Bisets.

Aleth. Ville sur l'Aude, au N. de *Quillan*, département de l'Aude.

Allans (pic et brèche d'). Au S.-E. de *Gavarnié*, au fond de la vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

Ambouilla. Plateau cultivé sur une basse M. à l'O. de *Villefranche*. La *Trancade* d'*Ambouilla* est le nom de

la M. qui domine ce plateau, département des Pyrénées-Orientales.

Amsur (M. d'). Au S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Anas. M. au S.-O. de *Puycerda*, dans la vallée de *Caroll*, département des Pyrénées-Orientales.

Andorre (commune, vallée et M. d'). Pays neutre, contigu aux montagnes qui terminent le département des Pyrénées-Orientales et celui de l'Ariége au midi.

Andron (pique d'). M. au S. de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Angouillat (*plan* d'). A la base de la *Maladetta*. *Voy.* ce mot.

Aneou (coll et M. d'). Au S. de *Gabas*, vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Angles (commune et bois des). Au N.-O. de *Mont-Louis* dans le *Capsir*, département des Pyrénées-Orientales.

Angoustrine. Village au N.-E. de *Llivia* à l'extrémité de la *Cerdagne* française, département des Pyrénées-Orient.

Anhaux. Commune dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Anie (pic d'). A l'O. de *Lescun* dans la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

Aran (vallée d'). Partie principale espagnole de la vallée de Garonne à partir de ses sources, réunie au département de la Haute-Garonne.

Arbasi (coll d'). Entre la vallée d'*Asson* et celle d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Arbesquens. Prairies et pâturages de la commune de *Saint-Aventin* faisant suite à la vallée de *Gouroum*, sur la chaîne qui sépare la vallée de *Luchon* de celle de *Lys*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Arbison (pic d'). Au S.-O. d'*Arreu*, dans la vallée d'*Aure*, département des Hautes-Pyrénées.

Arbu (granges, roches, étang d'). Dans la gorge de *Suc*, au N.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Arconac. Village dans la vallée de *Vicdessos*, à l'O. de ce bourg, département de l'Ariége.

Arec (*Houle*, *cirque* d'). Au S. de *Grip*, vallée de l'*Adour* près sa source, département des Hautes-Pyrén.

Arem (M. et lac d'). Au S.-E. de *Sentem* au pied du *Portillon* d'*Arbe*, sur les confronts de la vallée d'*Aran*, département de l'Ariége.

Arens. Ville sur la *Noguerra ribagorsana*, au S. de *Vieille*, en Aragon.

Argelés. Commune sur la méditerranée, au N.-O. de *Collioure*, département des Pyrénées-Orientales.

Argelés. Bourg dans la vallée de *Lavedan*, département des Hautes-Pyrénées.

Argenteres (M. des). Dans la vallée d'*Erce*, au S.-E. d'*Aulus*, département de l'Ariége. On y a exploité des riches mines de plomb argentifère.

Argut. Nom de deux villages sur le flanc et au pied du *Mont-Jisole*, à l'E. de *Saint-Béat* vallée de *Garonne*, département de la Haute-Garonne.

Arhansus (M., village et *paloumeres* d'), en basse *Burie*, au S. S.-E. de *Saint-Palais* dans la *Soule*, département des Basses-Pyrénées.

Ariége. Rivière d'où le département a tiré son nom ; il est commun à toutes celles de ce département.

Aris (M. et puits d'). A l'E. d'*Asté* près *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

Arles. Ville sur le *Tech*, au S.-E. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Arlos. Village et M. au S. de *Saint-Béat* vallée de Garonne, département de la Haute-Garonne.

Armaris (M. des). Dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Arnou d'amont (M. de l'). Au S. de *Miglos* vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Arrens (M. d'). Au N.-O. du village de ce nom, dans *Val* d'*Azun*, département des Basses-Pyrénées.

Arreu. Bourg chef-lieu de la vallée d'*Aure*, département des Hautes-Pyrénées.

Arrieta (M. d'). Vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Arros. Village au N.-O. de *Vieille* vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Arrossa. Commune vallée d'*Ossés*, département des Basses-Pyrénées.

Artiés. Commune à l'E. de *Vieille* vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Artigua-de-Lin (port et vallée alpine d'). Au S.-E. de *Bagnères-de-Luchon*, dans la vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Artiguascou (M. et bois d'). Commune de *Melles*, canton de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Artigues. Village du *Donezan*, au N. de *Querigut*, département de l'Ariége.

Arudi. Chef-lieu de la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Asblans (pic d'). Commune de *Larhuns* vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Ascou (commune, vallée, bois et forge d'). A l'E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Asparagou (M. et bois d'). Au S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Aspe (vallée d'). Entre la vallée d'*Ossau*, celle de *Baretons* et la *Soule*, département des Basses-Pyrénées.

Aspet. Commune sur le *Ger*, au S.-E. de *Saint-Martory*, département de la Haute-Garonne.

Asquerdas de Roia (M. de *las*). Dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Asson (vallée et commune d'). Département des Basses-Pyrénées.

Astablas (*las*) de *Baix* de *Doldt*, M. dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Aubernet (cabane d'). Sur le port d'*Oo*. *Voy.* ce mot.

Astaniols. Partie du *Canigou* au-dessus de *Taurigna* et des *Filhols*, département des Pyrénées-Orientales.

Asté. Village à l'E. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

Astos d'Oo (vallée d'). Au S. du village d'*Oo* dans le *Larboust*, département de la Haute-Garonne.

Astos de Benasque. Gorge latérale à la vallée de *Benasque*, continuation de celle d'*Astos* d'*Oo*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*.

Atas (village et port d'). Dans la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

Atchola (M. d'). Vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Aube (pic d'). Au-dessus du lac d'*Oncet* du *Pic* de *Midi* de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Aude. Rivière qui prend sa source en *Capsir*, au S. d'*Angles*, et dont le département qu'elle traverse a tiré son nom.

Aula (port d'). Vallée du *Salat*, département de l'Ariége.

Aulus. Commune célèbre par ses mines, dans la vallée d'*Erce*, au S.-E. de *Saint-Girons*, département de l'Ariége.

Aupinet (M. d'). Au S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Aure (vallée d'). Arrosée par la *Neste*, l'une des plus considérables du département des Hautes-Pyrénées : *Arreu* chef-lieu.

Auxis (M. d'). Au S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Auzat. Commune dans la vallée de *Vicdessos*, au S.-E. de ce bourg, département de l'Ariége.

Averan (M. d'). Commune de *Melles*, au S.-E. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Ax (ville et bains d'). Au confluent de trois Ariéges, dans le département et la vallée de ce nom.

Aza (bancs de l'). M. dépendante du *Tech*, canton de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales. *Voy.* Tech.

Aze (pic de l'). M. à l'O. de *Luz*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

Azun (pas d'). Communication de la vallée de *Cauterets* avec le *Val* d'*Azun*, département des Hautes-Pyrénées.

B.

Babar. Village au N. de *Saint-Béat*, vallée de Garonne, département de la Haute-Garonne.

Bach-Birou. Quartier du *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*. *Voy.* ce nom.

Bachas. Commune dans le canton de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.

Bager (M. et bois de). Au S.-E. d'*Arudi*, vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Bagnères-Adour (jadis Bigorre). Ville et bains dans la vallée de l'*Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

Bagnères-de-Luchon. Bourg chef-lieu de la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Bagnols. Petite ville sur la côte de la méditerranée, au S.-E. de *Collioure*, département des Pyrénées-Orientales.

Bagyri. Village sur la Garonne à l'O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Baigorry (vallée de). *Donostey* chef-lieu, département des Basses-Pyrénées.

Balcere (M. et étang de). A l'O. des *Angles* en *Capsir*, département des Pyrénées-Orientales.

Ballanosa. *Voy.* Prato de Mollo.

Balmette (M. de la). Au N.-O. de *Mosset*, département des Pyrénées-Orientales.

Baldaqués. Petite ferme dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Barousse (vallée de). Entre les vallées de *Luchon* et celle d'*Aure*, département des Hautes-Pyrénées.

Barcugnas. Village à l'avenue au N. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Barèges (bains de). Commune dans la vallée de *Bastan*, département des Hautes-Pyrénées. Célèbre par ses eaux minérales.

Barguilliere (M. et vallée de la). Au S.-O. de *Foix*, département de l'Ariége.

Basque (pays). Faisait partie de la Navarre française, et est borné à l'E. par l'ancien *Béarn*, département des Basses-Pyrénées.

Bassies (montagnes, étang et gorge de). Au pied de la M. *del Fum*, vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Bassiouhé (M. et passage de). A l'E. de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

Batere (M. de). Riche en mines de fer ; commune de *Corsavi*, département des Pyrénées-Orientales.

Batoo (pic de). Vallée d'*Aure*, département des Hautes-Pyrénées.

Batseuillade. Gorge glacée, qui ouvre un passage du mont *Llaurenti* aux montagnes d'*Orlu*, département de l'Aude.

Baudean. Village à l'entrée de la vallée de *Campan*, au S.-E. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

Bauzeille (la). M. dépendante de *Pailleres*. *Voy.* ce nom.

Bayard (fontaine de). A *Cauterets*. *Voy.* ce nom.

Bayonne. Ville sur l'*Adour*, près de son embouchure, département des Basses-Pyrénées.

Béarn. Nom d'un ancien pays entre le Bigorre et la Navarre, ou pays *Basque*, dont *Pau* était la capitale, département des Basses-Pyrénées.

Bedous. Village chef-lieu de la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

Beilloc (village et M. de). A l'O. de *Villefranche*, département des Pyrénées-Orientales.

Bejou (bois de). A *Suc*. *Voy.* ce nom.

Belatte (port de). A l'extrémité de la vallée de *Bastan*, chez les Basques, département des Basses-Pyrénées.

Belcaire. Commune de l'ancien pays de *Sault*, département de l'Aude, au S.-O. de *Quillan*.

Bellegarde (fort et M. de). Au S. du *Boulou*, département des Pyrénées-Orientales.

Benac. Village à l'O. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

Benasque (port, hôpital de). Au fond de la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Benasque (ville et vallée de). Sur *Lesserra* en *Aragon*, contiguë au territoire français.

Benos. Commune à l'O. de *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Benou (M. et forêt de). Dans la vallée d'*Ossau*, à l'O. de *Billeres*, département des Basses-Pyrénées.

Benqué (village et M. de). Vallée d'*Oueil*, au N.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Béon (village et forge de). Au N. de *Larhuns*, vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Bergons (pic de). Au S.-E. de *Luz*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

Bernadouze (M. de). Dans la gorge de *Suc*, à l'O. N.-O. de *Viedessos*, département de l'Ariége.

Bernad-Salvatgé (M. de). Au S.-E. de *Querigut*, département de l'Aude.

Bertaze. Quartier des montagnes de *Saleix*. *Voy.* ce nom.

Bertrem. (commune et M. de). Au S.-E. de *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Betmale (vallée, port et étang de). Au S. de *Castillon*, dans la vallée de *Betmale*, département de l'Ariége.

Betouse (de *Camps*). Bois de sapins dans la commune de *Camps*, au N.-E. de *Bugarach*, département de l'Aude.

Betpoey. Petite commune au S.-O. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Bezins. Nom de deux communes : *Bezins-Dessus* sur les flancs du pic de *Gard*, *Bezins-Dessous* à son pied, vallée de *Frontignes*, au N. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Biarrits. Commune sur la côte de l'Océan, à l'O. de *Bayonne*, département des Basses-Pyrénées.

Bidarray. Village dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Bielsa (port de). Au S.-E. de *Plan* d'*Aragnouet* à l'extrémité de la vallée d'*Aure*, département des Hautes-Pyrénées.

Bielsa. Ville en *Aragon*, dans la vallée de la *Cinca*.

Bigorre. Ancien pays limité par le *Bearn* et les *Quatre-Vallées*.

Bihurrietta. Village dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Billeres. Commune dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Bious. Village et M. au S.-E. d'*Arudi*, vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Biros (M. et vallée de). Au S.-E. de *Saint-Girons*, département de l'Ariége.

Bisourtouse (coll de la). Passage du port de *Saleix* au port de *Suc*, au fond de la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Bolcaire. Village à l'O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Bonaigue (bois de la). A l'E. de *Tredos*, vallée d'*Aran*.

Bonneu. Gorge latérale de la vallée de *Lys*, dans la commune de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Bonpas. Commune entre *Foix* et *Tarascon*, département de l'Ariége.

Bonrepos (pic de). Vallée d'*Ustou*, départ. de l'Ariége.

Bordallat (rochers du). Petite chaîne dans la commune de la *Manera*, département des Pyrénées-Orientales.

Bosc negre. Quartier du *Llaurenti*. *Voy.* ce mot.

Bouc (serre *del*). M. dans la commune de *Melles*, à l'E. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Boucharo (port de). Au S.-O. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

Boucheville (forêt de). A l'E. de *Montfort*, département de l'Aude.

Bouiche (M. de). Dans la vallée de *Vicdessos*, attenant ce bourg, département de l'Ariége.

Boulard (mail de). Vallée de *Castillon*, département de l'Ariége.

Boulou (le). Commune sur le *Tech*, au pied des *Alberes*, entre *Ceret* et *Arles*, département des Pyrénées-Orientales.

Boulsane (roc de la). A droite de la gorge du *Pont* de *Lafoux*. *Voy.* ce nom.

Boutadiol. M. faisant suite au *Llaurenti*, département de l'Ariége.

Bouts (commune et *pales* de). Au-dessus de *Saint-Béat*, à l'E., département de la Haute-Garonne.

Brada (*hourque* et *pen* du). Au S.-E. de *Luz* dans la vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

Breseilles (pic de). A l'E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Brousset (plaine de). Dans la vallée d'*Ossau*, à l'E. du *Pic* de *Midi*, département des Basses-Pyrénées.

Bugarach (commune et *pech* de). Au S.-E. d'*Aleth*, département de l'Aude.

Burbes (gorges de). Allant de *Castelviel* au *Portillon*, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Buziet. Commune au N.-O. d'*Arudi*, basse vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

C.

Caballieres. A *Vicdessos*. *Voy.* ce nom.

Cabanes (les). Commune entre *Tarascon* et *Ax* dans la vallée de l'*Ariége*, département de ce nom.

Cabestas. Suite au S. de la M. de *Rie* à *Saint-Béat*. *Voy.* ce nom.

Cabrés (M. de). Commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Cacoul (M. de). Entre *Château-Verdun* et *Goulié* dans la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Cadeil (roches de). A l'avenue de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Cady (M. de). Au S. du *Canigou*, département des Pyrénées-Orientales.

Cagire (M. et *pales* de). Au S. d'*Aspet*, au N.-O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Cailla. Commune au N. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

Cairat (pic). Un des plus hauts sommets de *Crabioules*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*. Haute-Garonne.

Caldés (port de). A l'E. de l'hôpital du port de *Vieille*, dans la vallée d'*Aran*, départ. de la Haute-Garonne.

Camellas (*las*). Commune du canton de *Ceret*, département des Pyrénées-Orientales.

Cambiel (port et vallée de). A l'E. de *Gerdre*, département des Hautes-Pyrénées.

Cambo. Commune vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Cambredazes (M. de). En face et au S. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Campagna. Commune du *Donezan*, au N.-O. de *Querigut*, département de l'Ariége.

Campan (bourg et vallée de). Sur l'*Adour*, au S. S.-E. de *Bagnères*, département des Hautes-Pyrénées.

Campana de la vaque. M. qui fait suite au *Cau* d'*Espade*, allant à *Aiguecluse*; à l'E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Campo. Petite ville de l'*Aragon*, au S. de *Benasque*.

Campsaure. Un des plus beaux pâturages des Pyrénées, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, sur le chemin du port de la *Picade*, département de la Haute-Garonne.

Can-Campa. A *Bagnols*. *Voy.* ce mot.

Can-Pubill. Dépendance de *Corall*. *Voy.* ce mot.

Canal du Midi, de la Nouvelle, de Sainte-Lucie, dans les départemens de l'Aude et de la Haute-Garonne.

Canejan (M. et commune de). Dans la vallée d'*Aran*, au midi de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

Canet. Commune près de la côte, au N.-E. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Canigou (le). Vaste M. des Pyrénées-Orientales, au S. de *Prades*.

Capbern. Commune renommée par ses eaux minérales. A l'E. de *Bagnères-Adour*, départ. des Hautes-Pyrénées.

Caperan (mont). Partie du *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, au S.-E. de *Luz*, département des Hautes-Pyrénées.

Capitani (le). M. dans la commune et au N. de *Melles*, département de la Haute-Garonne. C'était jadis une belle forêt qui a fourni des mâtures, aujourd'hui c'est un vaste pâturage.

Capsir (le). Ancienne contrée bornée par le comté de *Foix*, la *Cerdagne française*, le haut *Conflent* et le *Donezan*; elle appartient aujourd'hui au département des Pyrénées-Orientales.

Carcanet (le). Gorge du *Capsir* dans laquelle coule la rivière d'*Aude*, département des Pyrénées-Orientales.

Carcanieres (commune et bains de). Au N. N.-O. de *Querigut*, département de l'Ariége.

Carcassonne. Ville chef-lieu du département de l'Aude.

Carença (M. et étang de). A l'E. de la M. de *Costabona*, au S.-E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Carliba. Dépendance de *Corall*. *Voy*. ce mot.

Carly (Mont). Au S.-E. de *Llivia*, à l'extrémité de la *Cerdagne française*, département des Pyrénées-Orientales.

Caroll (Vallée et tour de). Au S. d'*Ax*, département des Pyrénées-Orientales.

Carrica-Gaistua, hameau dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Casassas (*las*). Hameau vis-à-vis *Pena*, à l'E. d'*Estagel*, département des Pyrénées-Orientales.

Cassagne (la). Commune au N.-E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Castelviel. Ruines d'une tour fortifiée au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Castanese. Village au S.-E. de *Benasque* en Aragon.

Castelet (M. du). Dans la vallée de *Garonne*, au S. S.-O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Castelet (forge du). Au N. d'*Ax*, vallée et département de l'Ariége.

Castillon. Bourg chef-lieu d'arrondissement, au S.-O. de *Saint-Girons*, département de l'Ariége.

Castillon (*graves* de). Vaste moraine des glaciers de *Cabrioules*, au-dessus de *Lys*, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne. *Voy*. Cabrioules.

Castell. Village au pied du *Canigou*, à l'O., département des Pyrénées-Orientales.

Caudiés. Bourg sur la *Gly*, département des Pyrénées-Orientales.

Caumale (pique de). Dans le *Val-Rouge*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Cauterets. Bourg dans la vallée de *Saint-Savin*, département des Hautes-Pyrénées.

Cazaril. Village sur la M., au N. de *Bagnères*, vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne. Il existe un autre village de ce nom à l'E. de *Vieille* dans la vallée d'*Aran*, même département.

Cazau. Village au S. S.-O. de *Vieille* dans la vallée d'*Aran*.

Cazau d'Estiba (jardin d'été) de *Luz*. M. au S.-E. de *Luz* vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

Cazau d'Estiba de *Vieille*. M. au S. de *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Cerbera, à *Bagnols*. *Voy.* ce mot.

Cerdagne (la). Ancienne contrée, entre le *Conflent*, le *Capsir* et le *Donezan*, département des Pyrénées-Orientales.

Ceret. Ville chef-lieu d'arrondissement et de canton entre *Bellegarde* et *Arles*, département des Pyrénées-Orient.

Cesar (fontaine de). A *Cauterets*. *Voy.* ce nom.

Cierp. Village à l'embouchure de la *Neste* de *Luchon* dans la Garonne, à l'O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Ciotat. Commune au N.-O. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

Cize (vallée et pays de). *Saint-Jean-Pied-de-Port* chef-lieu, département des Basses-Pyrénées.

Clarabide (M., glaciers et port de) Au S. de *Louder-vielle*, vallée de *Louron*, département des Hautes-Pyrénées.

Cobas (*las*). *Voy.* Cerbera et Bagnols.

Clot du Toro. Quartier de la *Maladetta*. *Voy.* ce mot.

Codalet. Commune au S.-E. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

Coldouleur. Partie des M. de *Saleix*. *Voy.* ce nom.

Collat (le). M. dans la vallée d'*Ustou*, département de l'Ariége

Collioure. Ville et fort sur la mediterranée, au S.-E. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Cometa (la). Quartier de *Prato de Mollo*. *Voy.* ce nom.

Comminges (le). Ancien pays entre le *Couzerans* et les *Quatre-Vallées*, entièrement enclavé dans le département de la Haute-Garonne.

Comps (*font* de). *Voy.* Conat.

Comps (M. de). Dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Conat (village et M. de). Au N. O. de *Prades*. La *font* de *Comps* fait partie de cette M.

Concas (*las*). Quartier de la M. de *Pla de las Eugas*. *Voy.* ce mot.

Conques (roches des). A la M. des *Tres-Seignous*. *Voy.* ce nom.

Conossouls. Village au S.-E. de *Roquefort*, département de l'Aude.

Corall. Hameau au S. de *Prato de Mollo* et dans cette commune, département des Pyrénées-Orientales.

Corbeau (mont). A l'E. d'*Arros*, vallée d'*Aran*, Haute-Garonne.

Corbera. Commune au S.-O. de *Perpignan*, canton de *Millas*, département des Pyrénées-Orientales.

Corbizon (mont). Au-dessus du *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*, département des Hautes-Pyrénées.

Corneilla. Village au S.-E. de *Villefranche*, département des Pyrénées-Orientales.

Corsavi (commune et M. de). Au N.-O. d'*Arles*, département des Pyrénées-Orientales.

Cortals (les). Commune au N. N.-E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Costebelle. Quartier de la *Pique de Montcalm*. *Voy.* ce mot.

Couec (M. de). Au S. d'*Urdos*, vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

Cougous (les). M. et gorge au S.-E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Couilladets (les). Partie du pic de *Moncens*. *Voy.* ce mot.

Couillado (port de). Au pied de la *Pique* des *Tres-Seignous*. *Voy.* ce nom.

Couillarets (les). Crête qui sépare la M. des *Cougous* de la *Piquette* d'*Endretlis*. *Voy.* ce nom.

Couledous. Commune vallée du *Ger*, au S. d'*Aspect*, département de la Haute-Garonne.

Coumalade (M. de). Fait partie du *Canigou*. *Voy.* ce mot.

Coumelie (le). M. au S. de *Gerdre*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

Courrau de Saouet. Partie du port de *Benasque*. *Voy.* ce nom.

Couzerans (le). Ancienne contrée entre les comtés de *Foix* et de *Comminges*, incorporée en entier dans le département de l'Ariége.

Crabere (M. et *pales* de). Au S.-E. et dans la commune de *Melles*, près la vallée de Garonne, département de la Haute-Garonne.

Cabrioules (M. de). L'une des plus élevées, dont les glaciers ont le plus d'étendue, au fond de la vallée de *Lys*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Cristal (mail du). Montagne attenant *Crabere*, au S.-O. de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

Custoja. Commune à l'E. de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Cylindre (le). Pic cylindrique le plus élevé du *Marboré*, à l'E., et qui le réunit au *Mont-Perdu*. *Voy.* Marboré.

D.

Domezain. Commune dans la vallée de *Soule*, au S. de *Sauveterre*, département des Basses-Pyrénées.

Donezan (le). Petit pays entre le *Capsir*, le pays de *Sault* et le comté de Foix. *Usson* était son chef-lieu. Il est du département de l'Ariége.

Donostey, ou St.-Etienne. Village chef-lieu de la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

E.

Eaux-bonnes. Vallée d'*Ossau*, au S.-E. de *Larhuns*, département des Basses-Pyrénées.

Eaux-chaudes. Dans la vallée d'*Ossau*, au S. de *Larhuns*, département des Basses-Pyrénées.

Echaux (forge et château d'). Dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Echelles (les). A *Melles*, à *Luz*. *Voy.* ces mots.

Eiheraldé. Hameau dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Elne. Ville au S. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Encarné (*pas* d'). A *Saleix*. *Voy.* ce nom.

Endretlis (piquette d'). M. au S.-E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Enfer (l'), ou le *Chaos*, ou la *Peirade*. Amas de blocs énormes de granit éboulés dans la vallée du *Gave*, un peu au-dessus de *Gerdre*, le long du torrent, sur le chemin qui conduit à *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

Enfer (cul d'). C'est l'extrémité de la vallée de *Lys*,

au pied de *Crabioules*, où les eaux des glaciers se précipitent en cascade. Lieu très-remarquable au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Erce (commune et vallée d'). Au S. de *Saint-Girons*, département de l'Ariége.

Escalle-Dieu (l'). Ancienne abbaye au S.-O. de *Mauvaisin*, département des Hautes-Pyrénées.

Escourgeat. Dépendance de la M. de *Bernadouse*. *Voy.* ce mot.

Escugnau (M. et *cazau* d'). Au N.-E. de *Vieille*, dans la vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Eslorenties. Commune à l'E. de *Morlaas*, département des Basses-Pyrénées.

Espade (*cau* d'). M. à l'E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Espalungères (M. et plaine d'). Au S. d'*Urdos*, vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

Espessières (les). M. et gorge alpine au S.-O. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

Espesouille. Commune du *Capsir*, au N. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Espiadet. Granges et hôpital, au pied de la Hourquette d'*Arreu*, dans la vallée de l'*Adour*, au tournant de *Sainte-Marie* à *Grip*, département des Hautes-Pyrénées.

Espingon (lac et cabane d'). Vallée d'*Astos* d'*Oo*, au S.-E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Espira. Commune au N.-E. de *Prades* en *Conflent*, département des Pyrénées-Orientales.

Espira de la gly. Commune sur la *Gly*, au N. de *Perpignan*, canton de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.

Estaouats (port d'). Vers le port de la *Picade*, à l'E. de celui de *Benasque*, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Estagel. Bourg sur la *Gly*, canton de *Latour*; au N.-O. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Estangs (plan des). Au pied de la *Maladetta*. *Voy.* ce nom.

Estagnous (les). Partie de la M. de *Crabere*. *Voy.* ce nom.

Estats (pique d'). Vallée de *Vicdessos*, au S. S.-O. du *Bourg*, département de l'Ariége.

Estaubé (vallée d'). Au S.-E. de *Gerdre ;* elle aboutit aux bases du *Mont-Perdu*, département des Hautes-Pyrénées.

Estoms (pic d'). Dans la gorge de *Lutour* vallée de *Cauterets*, département des Hautes-Pyrénées.

Esthoés. Commune à l'E. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

Estret (d'*Estaubé*). Partie étranglée de cette vallée. *Voy.* ce nom.

Eynes (commune et vallée d'). Au S. S.-E. de *Mont-Louis* en *Cerdagne*, département des Hautes-Pyrénées.

Eyré (pic d'). Au S.-E. et contigu à *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

F.

Fageouse (bois de la). A *Saleix*. *Voy.* ce mot.

Fanges (bois des). Au S.-E. de *Quillan*, département de l'Aude.

Far (M. du). Au S. de *Saleix*, vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Fillols (commune et miniers des). Au S. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

Finestret. Commune du canton de *Vinça*, département des Pyrénées-Orientales.

Fitou. A *Bagnols*. *Voy.* ce mot.

Foix. Ville chef-lieu du département de l'Ariége.

Fonta (M. de). Vallée du *Salat*, département de l'Ariége.

Fontrabiouse. Commune du *Capsir*, au N. N.-O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Fontroumèu. Chapelle de N. D. dans le *Capsir*, à l'O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Formiguères. Commune du *Capsir*, au N. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Fort-Sarral (M. de). Au N.-E. de *Millas*. On voit encore sur son sommet les ruines d'un fort. Pyrénées-Orientales.

Fos. Village sur la Garonne, au S. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Fourcat (mont). A l'E. de *Tarascon*, département de l'Ariége.

Fourquette d'Aran. M. et port dans la vallée de *Biros*, département de l'Ariége.

Fraichinède (M. de). Fait partie de celle de *Bernadouse*, dans la gorge de *Suc*, embranchement de la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Fraichet (pic de). Vallée d'*Ustou*, département de l'Ariége.

Fum (M. *del*). A l'O. d'*Auzat*, vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

G.

Gabas (M., village et forêt de). Célèbres par l'exploitation des mâtures. Dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Galié. Village au pied du pic de *Gard*, vallée de *Frontignes*, au N. N.-O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Gallinasse (M. de la). Dépendante de celle des *Sept-Hommes*. *Voy.* ce mot.

Gard (pic de). Vallée de *Frontignes*, au N. de *St.-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Gargantan (*coume* de). Partie du *Coumelie*. *Voy.* ce mot.

Garonne. Fleuve qui prend sa source au *Pla* de *Beret*, dans la vallée d'*Aran*, et qui a donné son nom à la grande vallée et au département qu'il arrose.

Garros. Commune au N.-E. de *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Gaube (lac de). A *Cauterets*. *Voy.* ce mot.

Gaud. Village à l'O. de *Saint-Béat*, à l'entrée de la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Gauzat (village et M. de). A l'O. de *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Gavarnié. Village au fond de la vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

Gave. Nom générique des rivières du *Bigorre* et du *Béarn*, plus spécialement appliqué au plus grand de tous, qui prend sa source à la belle cascade du *Marboré*.

Gazies (M. de). Au S. de *Larhuns*, dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Gerbuc (roches de) et de *Joulqué*, à *Saleix*. *Voy.* ce mot.

Gerdre. Village dans la vallée du *Gave*, à moitié chemin de *Luz* à *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

GERY (village, *Pujo* et *Gourg* de). Vallée de *Lairisse*, au N.-O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

GESSE. Village à l'E. de *Vieille*, dans la vallée d'*Aran*.

GISTAIN (vallée de). *Saint-Jean-de-Plan* chef-lieu, en *Aragon*.

GLERE (port de la). Au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

GLY (la). Rivière qui prend sa source dans la gorge de l'ermitage de *Saint-Antoine* de *Galamus*, département des Pyrénées-Orientales.

GONARDERES. Dépendance de *Bagnères-de-Luchon*. *Voy.* ce nom.

GOULIÉ (commune et M. de). Dans la vallée de *Vicdessos*, au S. de ce bourg, département de l'Ariége.

GOURBITS (commune et M. des). Au N. de *Suc*, à l'O. de *Rabat*, département de l'Ariége.

GOURGS (les). Trois lacs au sommet de la M. de *Noëdes*, commune de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

GOURGUES (roches des). A *Suc*. *Voy.* ce nom.

GOUROUM (vallée et bois de). Au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

GRANAZOLS (M. de). Dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

GRAVES. *Voy.* CASTILLON.

GREILLERE (pic de la). A l'E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

GREOULA (M. de). Au N.-O. de *Saleix*, vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

GRIP. Hameau à la naissance de la vallée de *Campan* où de l'*Adour*, au S. de *Sainte-Marie*, département des Hautes-Pyrénées.

GROSEILLE (la). Continuation du bois de *Salvanaire*, vers le bas ; dans la commune de *Montfort*, département de l'Aude.

GUARDIS (*mas* de *las*). Près d'*Arles*, département des Pyrénées-Orientales.

GROTTES (bois des). A *Suc*. *Voy.* ce mot.

GUERMIETTA. Village dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

GUETTHARY. Village sur la côte de l'Océan, au N.-E. de *Saint-Jean-de-Luz*, département des Basses-Pyrénées.

GUINDALOS. Près *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

Guinguettes (les). Hameau au S.-O. de *Mont-Louis*, dans un large bassin, département des Pyrénées-Orientales.

H.

Harrigorry. A l'O. S.-O. de Saint-Etienne, vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Hautpoul. Commune voisine de *Salses* et de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.

Hausa (M. d'). Vallée de *Baigorry*, au S. de *Donostey*, département des Basses-Pyrénées.

Héas (vallée de). Au S.-E. de *Gerdre*, dans laquelle est le hameau et la célèbre chapelle de N.-D. de ce nom, département des Hautes-Pyrénées.

Helmas (*las*). Partie de la plage, à *Bagnols*. *Voy.* ce mot.

Herrère. Quartier du *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*. *Voy.* ce nom.

Hespitalet. Hameau sur le port, au S. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Ho (coll du). Passage des bisets, au N. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Houle (marmite) du *Marboré*, et autres. Grandes roches perpendiculaires, disposées en forme de cirque. *Voy.* Marboré.

Hourquette des cinq Ours. Quartier du *Pic* de *Midi* de *Bigorre*, au pied du sommet. *Voy.* Pic de Midi.

I.

Ille. Ville sur la *Tet*, à l'O. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Inglade. Dans la commune de *Corsavi* près d'*Arles*, département des Pyrénées-Orientales.

Iramehacca. Hameau vallée de *Baigorry*, près la Fonderie, département des Basses-Pyrénées.

Irati (M., forêt et glaciers d'). Vallée de *Soule*, au S.-O. de *Larrau*, département des Basses-Pyrénées. On y a exploité des belles mâtures.

Ispeycco-Leppoa (ou coll d'*Ispeygui*). Vallée de *Baigorry*, à l'O. de *Donostey*, département des Basses-Pyrénées.

J.

Jau (coll de). Sur la ligne de *Vinca* à *Carcanières*, à l'O. de *Villefranche*, dans le département de l'Aude.

Jingla. Commune et forge, au S.-E. de *Quillan*, département de l'Aude.

Jisole (mont). Au-dessus d'*Argut*, vallée de Garonne, au S.-E. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Jurançon. Bourg au S. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées. Très-connu par les vins que son territoire produit.

Juxé. Gorge dépendante de *Saleix*. *Voy.* ce nom.

Juzet (commune et cascade de). Vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

L.

Labassère (dessus, dessous). Communes à l'O. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

Labatsec (M. de). Au fond de la gorge de *Gouroum*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Labour (pays de). Ancien pays limité à l'E. par la Basse-Navarre, à l'O. par l'océan.

Lacourt. Commune à l'E. de *Saint-Girons*, département de l'Ariége.

Lacus. Hameau dépendant de la commune de *Couledous*, dans la vallée du *Ger*, département de la Haute-Garonne.

Ladivert. Village au S. de *Saint-Béat*, vallée de Garonne, département de la Haute-Garonne.

Lafajolle. Village au S.-O. de *Quillan*, département de l'Aude.

Lagunes (lac de *las*), dépendant de *Saleix*. *Voy.* ce nom.

Landorte. Commune et vastes landes au N. de *St.-Gaudens*, département de la Haute-Garonne.

Lanemezan. Commune à l'O. de *Montrejau*, dans le département des Hautes-Pyrénées.

Lantabat (vallée de). Entre *Saint-Jean-Pied-de-Port* et *Saint-Palais*; *Astabat* chef-lieu, département des Basses-Pyrénées.

Laquore (M. de). Remarquable par ses belles mines de

plomb. Vallée d'*Erce*, au S.-E. d'*Aulus*, département de l'Ariége.

Larboust (le). Vallée à l'O. de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Lard (*taulo* de). Partie du pic d'*Eyré*. *Voy.* ce nom.

Lares (coll de). Passage du *Capsir* dans le *Donezan*, au S. de *Querigut*, département de l'Aude.

Larhuns (M. de). Au S.-E. de *Saint-Jean-de-Luz*, département des Basses-Pyrénées.

Larhuns (commune et M. de). Chef-lieu de la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Lassur (commune et val de). A l'O. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Lavagnac. Au S.-O. de *Caudiés*, département de l'Aude.

Lavedan (le). C'est la partie inférieure de la vallée du *Gave* béarnais, département des Hautes-Pyrénées.

Lecca (*canals* de). Partie des *Alberes* dans la commune de *Corsavi*, département des Pyrénées-Orientales.

Leizpar. Hameau dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Leizparsecco-Erecca. Vallon latéral de la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Lespounette. Hameau dans le haut de la vallée de l'*Adour*, entre *Grip* et *Tramesaigues*, département des Hautes-Pyrénées.

Leou (M. et lac de). Au N. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Lescar. Ville au N.-O. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

Lescouil (bois de). A *Sem*. *Voy.* ce nom.

Lescun (M. et commune de). Dans la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

Lettious (*coume* de). Appendice du *Cazau* d'*Estiba* de *Luz*. *Voy.* ce nom.

Lés. Village proche de *Saint-Béat*, à l'E., département de la Haute-Garonne.

Lhers (M., port et étang de). A l'extrémité de la gorge de *Suc*, au N.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Limacon (le). Partie de la route de *Pierrefite* à *Cauterets*, *Voy.* ce nom.

Lhieris (pic de). Dans la commune d'*Asté*, au S.-E. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

Livia. Bourg, mi-parti, au S.-O. de *Mont-Louis*, dans la *Cerdagne* espagnole.

Litta de la gobio. Partie de la Piquette d'*Endretlis*. *Voy.* ce mot.

Llagone (village et moulin de la). Sur la *Tet* au bas et au N.-E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Llaurenti (le mont). Au S.-O. de *Quérigut*, département de l'Ariége.

Llou (village et vallée de). Au S.-O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Lollat (gorge de). A la M. de *Costabona*. *Voy.* ce mot. Pyrénées-Orientales.

Long (pic). Dans la vallée de *Cambiel*, à l'E. de *Gerdre*, département des Hautes-Pyrénées.

Lordat. Commune qui avait donné le nom au petit pays du *Lordadais*, à l'E. des *Cabanes*, vallée de l'Ariége, département du même nom.

Loubie (coll de). Vallée d'*Ossau*, au S. d'*Arudy*, département des Basses-Pyrénées.

Lourde. Petite ville et fort à l'entrée du *Lavedan*, au S.-O. de *Tarbes*, département des Hautes-Pyrénées.

Louron (vallée de). *Loudervielle* chef-lieu, à l'O. de *Bagnères-de-Luchon*, au S. d'*Arreu*, département des Hautes-Pyrénées.

Lutour (gorge de). Au fond de la vallée de *Cauterets*, département des Hautes-Pyrénées.

Luz. Bourg dans la vallée de *Lavedan*, au S.-O. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Lys (mont, vallée et cascade de). Au S. et dans la commune de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

M.

Madamette (port et lac de). Au S.-E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Madres (M. de). Au S. de *Mosset*, dans la commune de *Sansa*, canton d'*Olette*, département des Pyrénées-Orientales.

Mahourat (le). Belle cataracte au-dessus de *Cauterets*. *Voy.* ce mot.

Maladetta (la). La seconde montagne des Pyrénées, pour l'élévation, en *Aragon*, au S. S.-E. de *Bagnères-de-Luchon*.

MALDONA (la). M. au S.-E. de *Mijanés*, département de l'Ariége.

MANE. Commune au S. S.-E. de *Saint-Martory*, département de la Haute-Garonne.

MANERA (la). Village au S.-E. de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

MARBORÉ (le). Vaste M. au S. de *Gavarnié*, remarquable par son cylindre glacé, ses tours, son cirque (*houle*), et sa magnifique cascade de 400 mètres de chute, qui donne naissance au *Gave* béarnais, départ. des Hautes-Pyrén.

MARIGNAC. Commune, vallée de *Lairisse*, à l'O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

MARMARE (coll de). Au N. d'*Ax*, département de l'Ariége.

MARQUIXANES. Village entre *Prades* et *Vinça*. Pyrénées-Orientales.

MASSANE (tour et coll de la). Dans les *Alberes*, au S.-E. de *Collioure*, département des Pyrénées-Orientales.

MASSIVE (port de). Auprès de *Castaneze* en *Aragon*, au S.-E. de *Benasque*.

MATAMALE (village et bois de). En *Capsir*, au S. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

MAUBERME (*tuc* de). Vallée de *Biros*, au S. de *Sentem*, département de l'Ariége.

MAUCONSEIL (*tuc* de). Près de *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

MAULEON. Ville chef-lieu de la vallée de *Soule*, département des Basses-Pyrénées.

MAURELLAS. Commune entre le *Boulou* et *Bellegarde*, canton de *Ceret*, département des Pyrénées-Orientales.

MAUVEZIN. Commune à l'E. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

MAZOS. Nom de quatre hameaux, canton de *Prades*, au S. de cette ville, département des Pyrénées-Orientales.

MEDASSOLLES (M. et gorge de). Vallée d'*Astos* d'*Oo*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

MEDOUS. Ancien couvent de capucins à l'entrée de la vallée de *Campan*, proche *Bagnères-Adour*. *Voy.* ce nom.

MEDOUS (*pales* de). M. et bois au S.-O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

MELLES. Commune au S.-E. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

MENDIBELZA (M. de). Au N.-O. de *Larrau*, vallée de *Soule*, département des Basses-Pyrénées.

Menté (coll de). A l'E. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Midi (pic de) de *Bigorre*, au S. de *Bagnères*, au N.-E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Midi (pic de) d'*Ossau*, au fond de cette vallée, département des Basses-Pyrénées.

Miglos. Commune dans la vallée de *Vicdessos*, à l'E. N.-E. de ce bourg, département de l'Ariége.

Mijañés (commune et M. de). Au S. S.-E. du port de *Paillères*, département de l'Ariége.

Millas. Petite ville à l'O. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Moerens (commune et vallée de). Au S. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Moligt. Village au N.-O. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

Monbolo. Commune du canton d'*Arles*, département des Pyrénées-Orientales.

Moncens (pic de). Au N. du port de *Saleix*, au S.-E. de l'étang de *Lhers*, département de l'Ariége.

Monein. Ville à l'O. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

Monferrand (M. et village de). Au S.-E. d'*Aleth*, département de l'Aude.

Monferrer. Commune du canton d'*Arles*, département des Pyrénées-Orientales.

Monferrié. Commune entre *Tarascon* et *Lavelanet*, au N. de la M. de *Tabe*, département de l'Aude.

Monfort. Commune au S. S.-O. de *Caudiés*, sur la *Boulsane*, canton de *Puylaurens*, département de l'Aude.

Mongarry (N.-D. et bois de). Au S.-E. du port d'*Orle*, au N. du *Pla* de *Beret* et des sources de la Garonne, dans la vallée d'*Aran*.

Mongausy. Château sur la hauteur, au N. de Foix, département de l'Ariége.

Monge (coll du), ou des *Moines*, au S.-O. du *Pic* de *Midi* d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Monney (le). M. à l'O. N.-O. de *Cauterets*, département des Hautes-Pyrénées.

Mont de Mont. M. et village de la vallée d'*Aran*, au S. de *Vieille*, département de la Haute-Garonne.

Montaigu (pic de). Dans la vallée de *Campan*, département des Hautes-Pyrénées.

Montaqueou. Quartier du *Pic* de *Midi* de *Bigorre*. *Voy.* ce nom.

Montauban (commune, cascade et roches de). Tout proche et à l'E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Montcalm (pique de). Au S.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Montrouge (le). M. dans la vallée d'*Erce*, au S.-O. d'*Aulus*, département de l'Ariége.

Montvallier (le). Vaste M. au S. de *Castillon*, département de l'Ariége.

Montagnette (la). Quartier de la M. de *Sem*. *Voy.* ce nom.

Morlaas. Ville au N.-E. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

Mosset (le). Commune au N.-O. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

Moumou (le). Partie du pic d'*Eyré*. *Voy.* ce nom.

Mouredets (les). M. et pâturages attenant le châlet ou cabane du *Mayoral*, qui est chargé de la fabrication des fromages, dans la commune et à l'E. de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

Moustajon. Commune dans la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Musique (roc de la). En face de la M. de *Pailleres* à l'E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

N.

Nagert. Dépendance de *Saleix*. *Voy.* ce mot.

Narbonne. Ancienne ville à l'E. de Carcassonne, département de l'Aude.

Narral (M. de). Au N. de *Suc*, département de l'Ariége.

Neouvieille (M. de). Au S. S.-E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Nespo. Quartier des montagnes de *Saleix*. *Voy.* ce nom.

Neste. Nom générique des rivières dans l'ancien pays des Quatre-Vallées.

Neste. Rivière qui prend sa source au fond de la vallée d'*Aure*, et se jette dans la Garonne un peu au-dessus de *Montrejau*.

Neste (vallée de la). Prolongement vers le N. de la vallée d'*Aure*. *Voy.* ce nom.

Niaux. Commune dans la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Niscle (coll de). A l'E. du *Mont-Perdu* en *Aragon*.

Nive (la) Rivière qui coule dans les vallées de *Baigorry* et de *Cize*, département des Basses-Pyrénées.

Noedes (village et M. de). Sur la *Tet*, à l'O. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

Nouri. Chapelle sur le versant méridional de la M. qui termine la vallée d'*Eynes*. *Voy*. Eynes.

Nyer (commune et M. de). Au S.-O. d'*Olette*, département des Pyrénées-Orientales.

O.

Occos. Hameau dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Ogenne. Village à l'E. de *Navarrens*, département des Basses-Pyrénées.

Ohan-Sarro. A *Baigorry*. *Voy*. ce nom.

Olbié (village et M. d'). Vallée de *Vicdessos*, au S. de ce bourg, département de l'Ariége.

Oleron. Ville au S.-O. de *Pau*, au confluent des gaves d'*Ossau* et d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

Olette. Bourg sur la *Tet*, à l'O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Ollirandoy (M. d'). Vallée de *Baigorry*, au S.-E. de *Donostey*, département des Basses-Pyrénées.

Oms. Commune à l'O. de *Ceret*, département des Pyrénées-Orientales.

Oncet (lac et *couret* d'). Au *Pic* de *Midi* de *Bigorre*. *Voy*. ce nom.

Oo. Commune et vallée dans le *Larboust*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Oo (Port, glaciers et mine d'). Au fond de la vallée d'*Astos*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Ore. Village dans la vallée de *Garonne*, au N. N.-O. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Orgeix. Commune au S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Orle (port d'). Vallée de *Castillon*, département de l'Ariége.

Orlu (commune, M. et *dent* d'). Au S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Orthés. Ville sur le *Gave* béarnais, au N.-O. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

Orus. Commune dans la vallée de *Vicdessos*, au N.-E. de ce bourg, département de l'Ariége.

Osquiche (*paloumières* d'). Au S.-O. de *Mauléon*, département des Basses-Pyrénées.

Ossau (vallée d'). *Larhuns*, chef-lieu, département des Basses-Pyrénées.

Ossoue (vallée d'). Gorge alpine à l'O. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

Oueil (vallée d'). A l'O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne. *Meyregne* chef-lieu.

Ourdits (*bach* d'). Allant du *Cau* d'*Espade* à *Aiguecluse*. *Voy.* ces noms.

Oust. Commune dans la vallée d'*Erce*, département de l'Ariége.

P.

Paba. Hameau au pied des *Alberes*, commune d'*Argelès*, département des Pyrénées-Orientales.

Pact (forêt du). Dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées. On y a exploité des belles mâtures.

Paillas (port de). Dans la vallée d'*Aran*, à l'E. de *Vieille*, département de la Haute-Garonne.

Pailleres (M. et port de). A l'E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Paillerou. Sommet de *Pailleres*.

Palerase (M. de). A l'E. de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

Pamiers. Ville sur l'Ariége, au N. de *Foix*, département de l'Ariége.

Pau. Ville chef-lieu du département des Basses-Pyrénées, ancienne capitale du Béarn.

Paulillas. Métairie dans la commune de *Bagnols*, département des Pyrénées-Orientales.

Pechoy. Dépendance de *Saleix*. *Voy.* ce nom.

Peirelongue. Rocher isolé à l'O. de *Bedous*, vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées. On y trouve abondamment le *Lychnis nummularia*.

Peyrenere (M. de). A l'E. et dans la commune de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

Peyrenère. Au S. de *Larhuns*, vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées. Autre M. de ce nom à *Melles*. *Voy.* ce nom.

Peiresourde (port de). A l'extrémité de la vallée de *Larboust*, à l'E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Peirestortes. Commune au N. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Pena (M. et village de). A l'E. d'*Estagel*, canton de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.

Penna blanca. Revers du port de *Benasque*, dans la vallée de *Lesserra* en Aragon, au S. de *Bagnères-de-Luchon*.

Perafeu. Métairie au pied de la M. de *Costabona*, département des Pyrénées-Orientales.

Perche (coll de la). A la sortie et à l'O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Perdu (le mont). La plus haute M. des Pyrénées, en *Aragon*, au S. de *Gerdre*.

Perles. Commune au N.-O. d'*Ax*, dans la vallée et le département de l'Ariége.

Perpignan. Ville chef-lieu du département des Pyrénées-Orientales.

Persigola (la). Hameau au N.-O. et dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Pertus. Village au N.-E., coll de Pertus au S.-E. de *Bellegarde*, département des Pyrénées-Orientales.

Pés (port de la). Au fond de la vallée de *Louron*, au S. S.-E. d'*Arreu*, département des Hautes-Pyrénées.

Pharrasiel (le). A *Suc*. *Voy.* ce nom.

Picade (port de la). Dans la vallée d'*Aran*, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Picmorent (M. et port de). Au S. d'*Ax* et de l'*Hospitalet*, département de l'Ariége.

Pierrefite. Commune dans la vallée de *Lavedan*, au S. d'*Argelès*, département des Hautes-Pyrénées.

Picasse (bois de). Sur les bords du canal du Midi, au N.-E. de *Narbonne*, département de l'Aude.

Pimené (le). M. proche et à l'E. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

Pinède (port de). Au fond de la vallée d'*Estaubé*, au S.-E. de *Gerdre*, département des Hautes-Pyrénées.

Pinède (vallée de), ou de *Beousse* en *Aragon*. A la descente

descente du port. On y voit une chapelle de N.-D. *las Parets*, et *les Toupis*.

Pinouse (la). Nom commun à toutes les parties des montagnes autrefois ou aujourd'hui couvertes de pins, telle est la *Pinouse* de *Bernadouse* dans la gorge de *Suc*, vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Pintat (*mail*). Dans la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Pique-foulie (M. de). Vallée de *Suc*, au N.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Pis de la tronque. Cascade dans la gorge de *Suc*, vallée de *Vicdessos*, appartient à la M. de *Bernadouse*, département de l'Ariége.

Pla de las Eugas. M. dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Pla de Lartigue. } Quartiers de la piqué de *Montcalm*.
Pla de Lyzarn. } *Voy.* ce mot.

Pla de l'Ours. Quartier du *Llaurenti*. *Voy.* ce nom.

Pla-Guillem. M. dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales. *Boccassers* et les *Renders* sont ses deux principaux quartiers.

Plan (port de). Dans la vallée d'*Aure*, au S. de *Trâmesaigues*, département des Hautes-Pyrénées.

Planques (*coume* de). Quartier principal du *Pic* de *Moncens*. *Voy.* ce nom.

Polastro (côtes de). Quartier de la M. de *Roque-negre*, à *Saleix*. *Voy.* ces noms.

Planés (matte de). Commune et bois au S.-E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Pomarolla (bois de). A *Vieille*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Pombie (M. et commune de). Dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Pont de Lafous. Sur la *Boulsane*, en face et au S. de *Saint-Paul* de *Fenouilhèdes*, département des Pyrénées-Orientales.

Pont de Lartigue. Vallée du *Gave*, au S. de *Luz*, département des Hautes-Pyrénées.

Pont de Meyabat. Dans la vallée du *Gave*, au S. de *Pierrefitte*, département des Hautes-Pyrénées.

Pont de la Ramade. Hameau dans la vallée de *Vicdessos*, à l'E. de ce bourg, département de l'Ariége.

Pont du Roi. Dans la vallée de *Garonne*, au S. de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Pont-Long (landes et marais de). Au N. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

Pontac. Bourg au S.-E. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

Porto-ten-y. Quartier de la M. de *Bouiche*. *Voy.* ce nom.

Portet (commune et coll de). A l'O. de *Castillon*, département de l'Ariége.

Portillon (le) d'*Oo* et de *Bossost*. Au S.-E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Pourté. Village au pied du port de *Picmorent*, dans la vallée de *Caroll*, département des Pyrénées-Orientales.

Pouts d'Eychun. Quartier de la M. de *Greoula*, à *Saleix*. *Voy.* ces mots.

Pouzac. Commune dans la vallée de l'*Adour*, au N. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

Poyaspé. Vallée alpine au S.-O. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

Poymourou (le). Partie principale du *Vignemale*. *Voy.* ce nom.

Prade-Saint-Jean. Bassin dans lequel serpente le *Gave* en sortant de l'*Houle* du *Marboré*. *Voy.* Gavarnié.

Prades. Ville chef-lieu d'arrondissement, sur la *Tet*, département des Pyrénées-Orientales.

Pragneres. Commune au S. S.-E. de *Luz*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

Prato de Mollo. Ville chef-lieu de canton, département des Pyrénées-Orientales.

Presta (bains de la). Hameau à l'O. et dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Pujolles (*las*). M. dans la vallée de *Larboust*, département de la Haute-Garonne.

Puylaurens. Commune à l'O. de *Caudiés*, département de l'Aude.

Puyvalador. Commune du *Capsir*, au S.-E. de *Quérigut*, département des Pyrénées-Orientales.

Py. Commune en *Conffient*, au S.-E. de *Nyer*, sur la base de la M. de *Pla-Guillem*, département des Pyrénées-Orientales.

Q.

Quenques (M. de). Dans la vallée d'*Aran*, au S. de *Vieille* entre *Astiés* et *Garros*, département de la Haute-Garonne.

Queral (roches du). A *Suc*. *Voy.* ce nom.

Querigut. Bourg chef-lieu de canton, à l'E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Quillan. Ville sur l'*Aude*, au S.-S.-O. d'*Aleth*, département de l'Aude.

Quillane (M. et coll de la). Au N.-O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

R.

Rabassolles (étang de *las*). Au pied méridional de la M. de *Pailleres*. *Voy.* ce mot.

Rabat (M. de). Au fond de la gorge de *Gourbits*, à l'O. de *Tarascon*, département de l'Ariége.

Rancié (M. de). Célèbre par les riches et vastes mines de fer qui y sont exploitées de temps immémorial ; vallée de *Vicdessos*, au S.-E. du *Bourg*, département de l'Ariége.

Randé (M. du). Commune de *Castell* en *Conffient*, département des Pyrénées-Orientales.

Raspepelade. Quartier du *Pic* de *Moncens*. *Voy.* ce nom.

Rat (M. et Port de). Limitrophe de *l'Andorre*, au S. d'*Auzat*, département de l'Ariége.

Raze (M.). Entre la *Font* de *Comps* et le village de *Beilloc*, canton de *Prades*, département des Pyrénées-Orient.

Réal. Village du *Capsir* sur les rives de l'*Aude*, au S.-E. de *Puyvalador*, département des Pyrénées-Orientales.

Rebenac (pic de). Au S. de *Pau*, département des Basses-Pyrénées.

Rec del saillant. Torrent à la base du *Llaurenti*. *Voy.* ce nom.

Regine (coll de la). Au N.-O. et dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Reigleit. Commune sur la *Tet* entre *Millas* et *Ille*, département des Pyrénées-Orientales.

Rennes (bains de). Au S. d'*Aleth*, département de l'Aude.

Rhodome. Bourg au S.-O. de *Quillan*, département de l'Aude.

Ria. Commune dans le canton de *Prades*, au N.-E. de *Villefranche*, département des Pyrénées-Orientales.

Rie (M. de). D'où Louis XIV fit extraire tout le marbre blanc qu'on voit à *Versailles*, *Trianon*, *Bellevue* ; dans la vallée de *Garoune*, à l'E. et dans la commune de *Saint-Béat*, département de la Haute-Garonne.

Riou-Caud. Dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

Riou-Mau. Ravin et torrent en face de *Saint-Sauveur*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

Riqué. Ancienne église près de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Rivesaltes. Ville sur la *Gly*, au N. de *Perpignan*, renommée par les vins délicieux que produit son territoire ; département des Pyrénées-Orientales.

Roc del miey (le). M. dans la rivière de *Bordes*, au S.-O. de *Castillon*, département de l'Ariége.

Roccas-Rojas. Quartier principal du *Pla* de *las Eugas*. *Voy.* ce mot.

Rojas (M. de). Commune de *Py*, près *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

Rolland (brèche de). M. au S. de *Gavarnié*, attenant les tours du *Marboré*, département des Hautes-Pyrénées. Remarquable par l'ouverture si régulière qui divise son sommet, qu'on dirait qu'elle a été pratiquée par la main des hommes. On en rencontre de semblables, par exemple, au port de *Benasque* et ailleurs.

Roncevaux (port de). Au S. de *Saint-Jean-Pied-de-Port*, département des Basses-Pyrénées.

Roquefort. Commune au S. de *Quillan*, au N.-E. de *Quérigut*, département de l'Aude.

Roque-Negre (M. de). A l'O. de *Saleix*, vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Roquette (la). M. à l'E. de *Montfort*, à l'O. de *Roquefort*, département de l'Aude.

Rouge (le mont) de *Salau*. Vallée du *Salat*, département de l'Ariége.

Roumiga (M. du). Dans la vallée d'*Ossau*, département des Basses-Pyrénées.

S.

Sacroust (port de). Entre le port de la *Glere* et le port d'*Estaouats*, au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Safabera (M. de). Dans la vallée d'*Aran*, au N. de *Vieille*, département de la Haute-Garonne.

Sahun (port de). Vallée de *Gistain* en Aragon.

Saint-André. Commune à l'O. d'*Argelès*, département des Pyrénées-Orientales.

Saint-Antoine de Galamus. Magnifique ermitage dans la

gorge duquel la *Gly* prend sa source, au N.-O. de *Saint-Paul-de-Fenouilhedes*, département des Pyrénées-Orientales.

Saint-Armond. Commune au N. de *Morlaas*, département des Basses-Pyrénées.

Saint-Aventin. Commune de la vallée de *Larboust*, département de la Haute-Garonne.

Saint-Barthelemy (M. de). Attenant celle de *Tabe*, au fond de la vallée de *Montferrié*, département de l'Ariége.

Saint-Béat. Petite ville chef-lieu de la vallée de *Garonne* et de canton, département de la Haute-Garonne.

Saint-Bertrand. Bourg au S. de *Montrejau*, département de la Haute-Garonne.

Saint-Bertrand (roches de). A la droite et attenant l'*Houle* du *Marboré*, département des Hautes-Pyrénées.

Saint-Castin. Commune au N. de *Morlaas*, département des Basses-Pyrénées.

Saint-Ciprien. Village du canton E. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Saint-Elix. Village sur la route de *Toulouse* à *Saint-Gaudens*, département de la Haute-Garonne.

Saint-Engrace (commune, port et bois de). Dans la vallée de *Soule*, département des Basses-Pyrénées. Ont produit des belles mâtures.

Saint-Felix. Village du *Donezan*, au N.-O. de *Quérigut*, département de l'Ariége.

Saint-Gaudens. Ville non loin de la Garonne, ancienne capitale du *Comminges*, chef-lieu d'arrondissement, département de la Haute-Garonne.

Saint-Girons. Ville sur le *Salat*, ancienne capitale du *Couzerans*, département de l'Ariége.

Saint-Jean-de-Luz. Ville et port sur l'Océan, au S.-O. de *Bayonne*, département des Basses-Pyrénées.

Saint-Jean-de-Pagés. Commune sur la *Tet*, canton de *Ceret*. Pyrénées-Orientales.

Saint-Jean-de-Plan. Chef-lieu de la vallée de *Gistain* en *Aragon*.

Saint-Justin. Eglise ruinée au S. S.-O. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Saint-Lary. Village dans la *Vallongue*, département de l'Ariége.

Saint-Lary. Village et M. au S. S.-O. d'*Arreu*; dans la vallée d'*Aure*, département des Hautes-Pyrénées.

Saint-Laurent de Cerda. A l'E. et dans la commune de *Prato de Mollo*, proche *Custoja*, département des Pyrénées-Orientales.

Saint-Laurent de la Salanque. Commune du canton de *Rivesaltes*, département des Pyrénées-Orientales.

Saint-Mamet. Village et M. au S.-E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Saint-Martin du Canigou. Ancienne abbaye au-dessus des villages de *Vernet* et de *Castell*, au pied E. du *Canigou*, département des Pyrénées-Orientales.

Saint-Martory. Bourg sur la Garonne, au N. et sur la route de *Saint-Gaudens*, département de la Haute-Garonne.

Saint-Michel du Canigou. Ancien monastère de Bénédictins, au pied N.-O. du *Canigou*, département des Pyrénées-Orientales.

Saint-Palais. Petite ville sur la *Bideuse*, en *Basse-Navarre*, département des Basses-Pyrénées.

Saint-Paul-de-Fenouilhedes. Bourg sur la *Gly*, entre *Caudiés* et *Estagel*, département des Pyrénées-Orient.

Saint-Pé. Bourg sur le *Gave* béarnais, à l'O. de *Lourde*, département des Basses-Pyrénées. Un autre de ce nom au S. S.-E. de *Saint-Jean-de-Luz* dans le *Labour*. Basses-Pyrénées.

Saint-Pierre. Village au S. de *Mont-Louis*, au pied de *Cambredases*, département des Pyrénées-Orientales.

Saint-Pierre della Rocca (coll de). Près *Vinça*. *Voy.* ce mot.

Saint-Pierre (M. de). Près *Luz*, vallée de *Lavedan*, département des Hautes-Pyrénées.

Saint-Sauveur. M. et chapelle au N. de *Foix*, département de l'Ariége.

Saint-Sauveur (bains de). Au S.-O. de *Luz*, vallée du *Gave*, département des Hautes-Pyrénées.

Saint-Savin. Village et vallée dans le *Lavedau*, au S. d'*Argelés*, département des Hautes-Pyrénées.

Saint-Thomas. Village sur la *Tet*, à l'E. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Saint-Vincent (roches de). A *Vicdessos*. *Voy.* ce nom.

Sainte-Gemme. Commune près *Villac*, vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Sainte-Marie. Village au centre de la vallée de *Campan* sur l'*Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

San-Felice d'aval, d'amont. Villages sur la *Tet*, au

S.-E. et canton de *Millas*, département des Pyrénées-Orientales.

Sajust (roches et *pales* de). Au S. S.-E. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Salardun. Gros village à l'O. de *Tredos*, dans la vallée d'*Aran*, département de la Haute-Garonne.

Salat (rivière et vallée du). Dans le département de l'Ariége.

Salau (village et port de). Vallée du *Salat*, département de l'Ariége.

Salses (bourg et château de). Près de la côte, au N. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Saleix. Village au fond de la vallée de *Vicdessos*, au S.-O. de ce bourg, département de l'Ariége.

Saligos. Commune dans la vallée de *Lavedan*, au N. de *Luz*, département des Hautes-Pyrénées.

Salliagouse. Village dans la *Cerdagne*, au S.-O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Salut (bains de). Auprès et au S.-O. de *Bagnères-Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

Salvanaire (bois de). Dans la commune de *Montfort*, département de l'Aude, entre les villages de *Rabouillet*, *Mosset* et *Moligt*.

San-Salvador. Hameau dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Santa-Cæcilia. Chapelle ruinée dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Santa-Lucia. Hameau dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Santa-Margrida. Partie de la M. de *Serra den Costa*, commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Saraville. Commune dans la vallée de *Gistain* en *Aragon*.

Sarrance. Village dans la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées. Au S. du village est une chapelle de Notre-Dame du même nom.

Sarrancolin. Village dans la vallée de la *Neste*, renommé par les superbes marbres de couleur qu'on exploite aux environs. Département des Hautes-Pyrénées.

Sault (pays de). Ancien nom d'une contrée limitée par le *Languedoc*, le comté de *Foix* et le *Donezan*, aujourd'hui enclavée dans le département de l'Aude.

Satone. Bois dépendant de *Bagnères-de-Luchon*. *Voy.* ce nom.

Saumede (bois de). Sur la M. d'*Averan*. *Voy.* ce nom.

Savignac. Village et petite vallée au S. S.-E. d'*Ax*, département de l'Ariége.

Seculejo (*bond* de). Belle cascade alimentée par le lac d'*Espingon*, dans la vallée d'*Oo*, au S.-O. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Seix. Commune dans la vallée d'*Ustou*, département de l'Ariége.

Sem. Village sur la M. dans la vallée de *Vicdessos*, au S.-O. de ce bourg, département de l'Ariége.

Sentenac. Village dans la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Sept-Hommes (M. des). Dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Serra d'en Costa (M. de). Commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Serrauto (*tuc* de). Dans la vallée de *Biros*, département de l'Ariége.

Sers (buttes, moulin et *cazau* de). A *Barèges*. *Voy.* ce mot.

Serveto. Commune dans la vallée de *Gistain* en *Aragon*.

Siguer (commune, M. et port de). Au S.-E. de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Sin. Commune dans la vallée de *Gistain* en *Aragon*; elle possède des mines de sel gemme.

Sirach. Commune entre *Prades* et *Villefranche*, département des Pyrénées-Orientales.

Sirial (le). Belle chute d'eau dans la vallée de *Garonne*, en face du village de *Fos*, département de la Haute-Garonne.

Sissoy (M. de). A l'E. et dans la commune de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

Sitjas (*las*). Dépendance du *Tech*. *Voy.* ce mot.

Sizern. Dépendance de la *Presta*. *Voy.* ce mot.

Sopha (le). A *Barèges*. *Voy.* ce mot.

Soreda. Au pied des *Alberes*, département des Pyrénées-Orientales.

Sorres. Village dans la vallée de *Luchon*, département de la Haute-Garonne.

Souanés. A *Vicdessos*. *Voy.* ce nom.

Soueix (M. de). Au N. d'*Aspect*, vallée du *Ger*, département de la Haute-Garonne.

Soulan, Sola, Solan (le). Nom générique appliqué à une partie de M. exposée au soleil. A *Barèges*, par exemple. *Voy.* ce mot.

Soulane (la). Belle M. à l'O. de l'*Hespitalet*. L'Ariége y prend sa source. Département de l'Ariége.

Soule (la). Vallée dont *Mauléon* est le chef-lieu. Département des Basses-Pyrénées.

Sournia. Village au S. de *Saint-Paul-de-Fenouilhedes*, à l'O. d'*Ille*, département des Pyrénées-Orientales.

Sous (coll de). M. dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Stazona (la). M. au S. S.-E. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

Suc (village et gorge de). Au N.-O. de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Sucugnac (*pene* de). Au N.-O. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

Superbagnères (M. de). Elle sépare la vallée de *Luchon* de celle de *Lys*. Au S. de *Bagnères-de-Luchon*, département de la Haute-Garonne.

T.

Tabe (M. de). A l'E. de *Tarascon*, département de l'Ariége.

Talion (M. et glacier du). Au S.-E. de *Gavarnié*, département des Hautes-Pyrénées.

Tarascon. Ville sur l'*Ariége*, au S. de *Foix*, département de l'Ariége.

Tarbes. Ville sur l'*Adour*, chef-lieu du département des Hautes-Pyrénées.

Tarrimbo. A *Bagnols*. *Voy.* ce mot.

Tougrouat (M. de). Dans la commune de *Prat*, département de l'Ariége.

Tau (butte de). Quartier du *Pic* de *Midi* de *Bigorre*. *Voy.* ce nom.

Taurigna. Village du *Canigou*, voisin de *Codolet*, canton de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

Taupadoux (les). Quartier du *Pic* de *Moncens*. *Voy.* ce nom.

Tech (le). Village sur le *Tech*, à l'E. et dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Tech (*coume del*). Gorge dans laquelle le *Tech* prend sa source.

Techede (la). Bois dans la commune de *Melles*. *Voy.* ce nom.

Teillet (bois et passage du). A *Vicdessos*. *Voy.* ce nom.

Terquilia. Roches au fond de la vallée d'*Ustou*, département de l'Ariége.

Tet (la). Rivière qui prend sa source près et au N.-O. de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Thoués (roches de). A l'E. et près de *Mont-Louis*, département des Pyrénées-Orientales.

Torra del Mir. Dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Toulouse. Sur la *Garonne*. Ancienne capitale du *Languedoc*, chef-lieu du département de la Haute-Garonne.

Tourmalet (le). M. à l'E. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Traileto (pic de). Dans la vallée d'*Ustou*, département de l'Ariége.

Tramesaigues. Village dans la vallée d'*Aure*, au S.-O. d'*Arreu*, département des Hautes-Pyrénées.

Tramesaigues. Bergeries au S.-O. de *Grip*, à la montée du *Tourmalet*, au haut de la vallée de l'*Adour*, département des Hautes-Pyrénées.

Transariou. Dans la vallée du *Bastan*, au N.-O. de *Barèges*, département des Hautes-Pyrénées.

Trebes. Bourg sur le *canal du Midi*, près *Carcassonne*, département de l'Aude.

Tredos (port et village de). Dans la vallée d'*Aran*, à l'E. de *Vicille*, département de la Haute-Garonne.

Treizabents. L'un des principaux quartiers du *Canigou*. *Voy.* ce mot.

Tres-Seignous (M. et pique des). Au N.-O. de *Suc*, dans la gorge latérale de la vallée de *Vicdessos*, département de l'Ariége.

Trichere (coll de la). Dans la vallée d'*Aspe*, département des Basses-Pyrénées.

Trou de Montariou. Au *Pic* de *Midi* de *Bigorre*. *Voy.* ce mot.

Troumouse (M. de). Dans la vallée de *Heas*, au S.-E. de *Gerdre*, département des Hautes-Pyrénées.

Tuquerouy (M., brèche et glaciers du). Au fond de la vallée d'*Estaubé*, au S. de *Gerdre*. C'est une des bases du *Mont-Perdu*, département des Hautes-Pyrénées.

U.

Ulz (M. d'). Au N.-E. et dans la commune de *Melles*, département de la Haute-Garonne.

Unarde (M. de l'). Vallée de *Miglos*, au S. de *Siguer*, département de l'Ariége.

Unsannecco-Erecca. Village au S. de *Saint-Palais*, département des Basses-Pyrénées.

Urdos. Hameau dans la vallée de *Baigorry*, département des Basses-Pyrénées.

Urs. Village dans la vallée de l'*Ariége*, au l'E. S.-E. des *Cabanes*, département de l'Ariége.

Ussat (M. et bains d'). Dans la vallée de l'Ariége, au S. de *Tarascon*, département de l'Ariége.

Ustou (vallée et port d'). Au S. de *Saint-Lizier* d'*Ustou*, département de l'Ariége.

V.

Valentine. Bourg sur la Garonne, au S.-O. de *St.-Gaudens*, département de la Haute-Garonne.

Valette (port de la) ou du *Toro*, dans la vallée d'*Aran*, au S.-O. de *Vieille*, département de la Haute-Garonne.

Vallongue (la). Vallée au S.-O. de *Castillon*, département de l'Ariége.

Vallespir. Nom d'une ancienne partie du *Roussillon*, la plus orientale de cette province, entre la méditerranée, la Catalogne et la plaine du Roussillon.

Valrouge (le). Dans le *Larboust*, département de la Haute-Garonne.

Vendres (port). Port sur la méditerranée, au S.-E. de *Perpignan*, département des Pyrénées-Orientales.

Venteillole (la). M. attenant le *Llaurenti*, département de l'Ariége.

Veret (*pla* de). M. où la Garonne prend sa source, dans la vallée d'*Aran*, à l'E. de *Vieille*, département de la Haute-Garonne.

Vernet (bains de). Village au pied du *Canigou*, au S. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

Vic (*coume* de). A *Vicdessos*, *Voy.* ce mot.

Vicbill (le). Contrée au S. de *Pau*, renommée par ses vins, département des Basses-Pyrénées.

Vicdessos. Bourg chef-lieu de la vallée de ce nom, département de l'Ariége.

Vieille. Bourg chef-lieu de la vallée d'*Aran*, réunie au département de la Haute-Garonne.

Vignemale (M. et glaciers de). A l'O. de *Gavarnié*, au S. de *Cauterets*, département des Hautes-Pyrénées.

Villa (*pla* de la). Près *Mont-Louis*. *Voy.* ce mot.

Villayer. Bourg dans la vallée de la *Noguera Riba-Gorsana*, sur l'extrême frontière de la Catalogne.

Villefranche. Ville fortifiée sur la *Tet*, à l'E. de *Prades*, département des Pyrénées-Orientales.

Vinça. Petite ville sur la *Tet*, à l'E. de *Prades*, département des Hautes-Pyrénées.

X.

Xatard (le). Quartier dans la commune de *Prato de Mollo*, département des Pyrénées-Orientales.

Y.

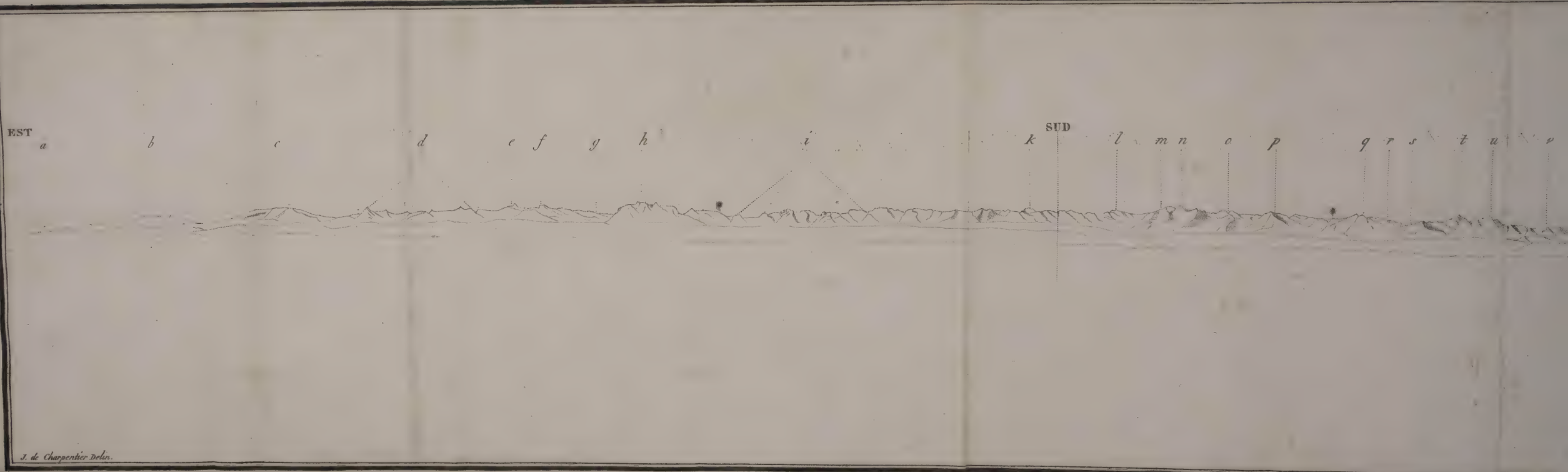
Yseste. Commune dans la vallée d'*Ossau*, au S. d'*Arudi*, département des Basses-Pyrénées.

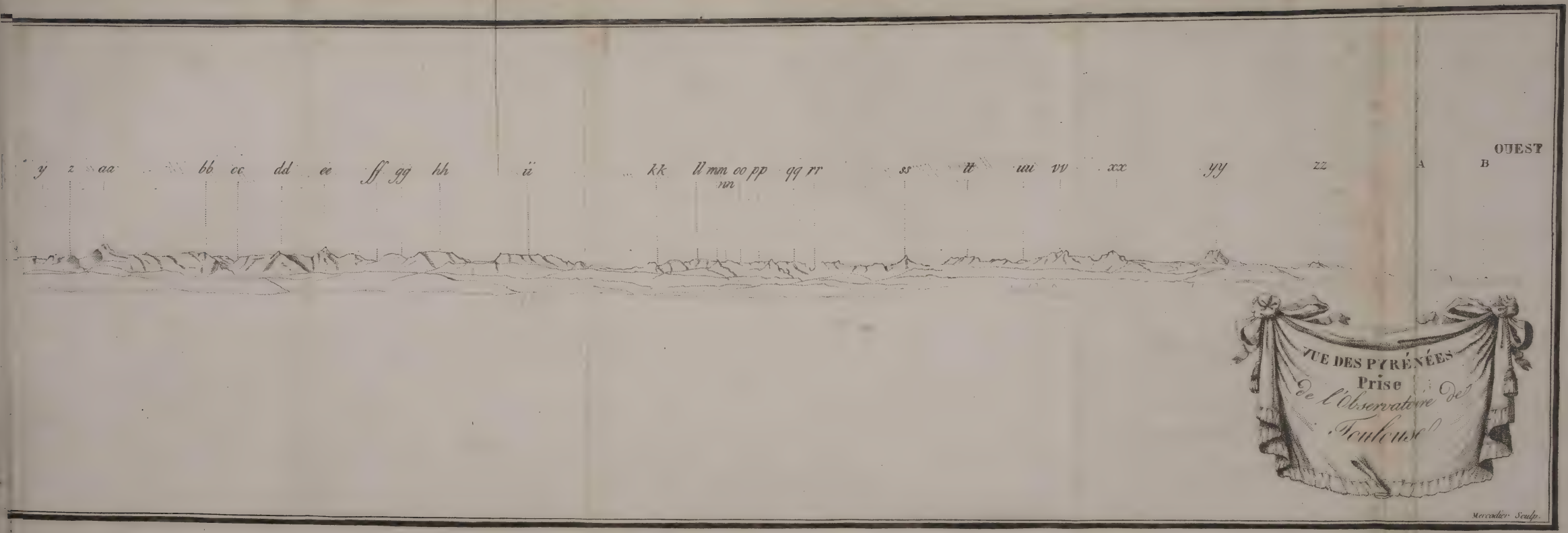
Yssaux (forêt d'). Dans la vallée d'*Aspe*, à l'O. d'*Accous*, département des Basses-Pyrénées. A fourni des beaux mâts.

Fin de la Table topographique.

ERRATUM.

Pag. 534 et 658. Au lieu de Achillæa falcata, *lisez* Achillæa recurvifolia.


EST
a
b
c
d
e
f
g
h
i
SUD
k
l
m
n
o
p
q
r
s
t
u
v
J. de Charpentier Delin.


y z aa bb cc dd ee ff gg hh ii kk ll mm nn oo pp qq rr ss tt uu vv xx yy zz
OUEST
A
B
VUE DES PYRÉNÉES
Prise
de l'Observatoire de
Toulouse
Mercadier Sculp.

SUPPLÉMENT

A

L'HISTOIRE ABRÉGÉE

DES PLANTES DES PYRÉNÉES.

SUPPLÉMENT

A

L'HISTOIRE ABRÉGÉE

DES PLANTES DES PYRÉNÉES,

PAR

M. LE BARON PICOT DE LAPEYROUSE,

CHEVALIER DE L'ORDRE ROYAL DE LA LÉGION D'HONNEUR,

Ancien Avocat-Général des Eaux et Forêts au Parlement, ancien Maire de Toulouse ; ancien Inspecteur-Général des Mines de France ;

Correspondant de l'Académie royale des Sciences de l'Institut, de la Société royale et centrale d'Agriculture de la Seine ; de l'Académie royale des Sciences de Turin, de la Société Philomatique de Paris ; Membre de l'Académie royale des Sciences de Stockholm, des Amis de la Nature de Berlin ; l'un des quarante Mainteneurs des Jeux Floraux ; Secrétaire perpétuel de l'Académie royale des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse, etc., etc., etc.

TOULOUSE,

BELLEGARRIGUE, ÉDITEUR, IMPRIMEUR DE S. A. R. MONSIEUR FRÈRE DU ROI, RUE FILATIERS, N.° 31.

1818.

Dependet notitia specifica ab innumerá collectione specierum, vivarumque Plantarum indefessá inspectione, simulque acerrimo judicio. LINNOEI. Hort. Cliffort. Introd.

INTRODUCTION.

L'Histoire des Plantes des Pyrénées manquait à la Botanique. Après avoir parcouru et fouillé cette vaste et riche chaîne de montagnes, recueilli et étudié ses productions naturelles pendant une longue suite d'années; après avoir fait connaître ce que sa minéralogie, et les animaux qui les habitent ont de plus remarquable, je publiai au commencement de 1813 l'histoire des végétaux qui y croissent. Depuis cette époque tous mes loisirs ont été consacrés à la révision et au perfectionnement de cet Ouvrage. J'y ai reconnu des erreurs, je les ai corrigées; des omissions, des négligences, j'ai tâché de les réparer. Des observations nouvelles, celles sur-tout que la culture m'a offertes; des analyses que j'ai répétées, ou que je n'avais pas eu l'occasion de faire, m'ont éclairé sur des points difficiles ou contestés. Des critiques impartiales, que j'avais provoquées; des études prolongées dans les Herbiers de Tournefort et de ses contemporains, la comparaison de nos Plantes avec celles que les célèbres Professeurs de Paris conservent dans leurs collections, ont singulièrement facilité et enrichi ce nouveau travail. Presque tous mes amis et mes correspondans ont au premier signal repris leurs courses, et recommencé leurs recherches avec un zèle et une ardeur qui attestent leur amour pur et sincère pour les progrès de la Botanique des montagnes qu'ils habitent. Ils ont enrichi la Flore des Pyrénées de plus de cent espèces qu'on n'y avait pas encore reconnues, et sur ce nombre quarante-trois étaient restées jusques à ce jour inédites; soixante-dix variétés, dont plusieurs importantes, ont augmenté l'heureux résultat de leurs travaux. M. Xatard, dans les Pyrénées-Orientales; M. Bugard, dans l'Ariège;

M. MARCHAND, sur les montagnes de la vallée de Garonne; M. Paul BOILEAU, sur les grandes sommités du Luchon; M. BOUSSEZ, dans la fertile et riante vallée de l'Adour; M. le docteur Léon DUFOUR, sur les pics sourcilleux et les plus difficiles des Hautes-Pyrénées; M. le docteur LALANNE, d'Oloron, dans les Basses-Pyrénées; M. RENAULT, dans les environs de Bayonne; mon Fils, directeur du Jardin des Plantes; M. FERRIERE, qui en est le Jardinier en chef, et qui chaque année fait un voyage dans ces montagnes; tous ont rivalisé de zèle, et ont déposé dans mes mains de nouvelles et nombreuses collections de Plantes, qui ont singulièrement accru les richesses végétales que cet opuscule ajoute à la belle et nombreuse série que j'en avais publiée.

M. l'abbé POURRET, chanoine, trésorier de l'église métropolitaine de Sant-Iago, en Galice, a bien voulu contribuer pour sa part à ces additions. Ses longs travaux sur les Plantes des Pyrénées sont connus. L'Herbier de Salvador, à Barcelonne, dénommé par Tournefort et Jussieu, dont il fut le guide et le compagnon fidèle en Espagne, a été l'objet des études les plus assidues de M. Pourret. Il a connu à fond cette précieuse synonymie; il l'a rapportée dans sa *Chloris Hispanica*, fruit de plus de vingt années de voyages dans toutes les Espagnes. Il est à craindre que les Botanistes ne soient privés de cet important ouvrage; la vue de l'auteur, fortement affaiblie, ne lui permet pas de s'occuper d'un travail assidu.

J'ai cru devoir réserver pour une seconde édition l'emploi des genres auxquels on a fait des coupures, et celui des espèces qu'on a transposées d'un genre dans un autre. Ce travail m'eut mené trop loin; il m'a paru que ce n'était pas ici sa place.

Des jugemens souvent erronnés, dictés par la passion, écrits avec fiel, insérés dans un ouvrage postérieur au mien, m'ont placé dans la fâcheuse alternative, ou de discuter, et de défendre les faits et les opinions qu'on attaque par une critique plus qu'envenimée,

ou de trahir lâchement les intérêts de la vérité et de la science. J'ai pu, j'ai dû ne donner aucune attention à ce qui ne s'adresse qu'à moi personnellement; il ne doit pas en être de même, lorsque les intérêts de la science pourraient être compromis par mon silence. Les Botanistes qui, étrangers à toute ambition, à tout esprit d'école ou de coterie, cultivent cette paisible et aimable science par pur attrait pour les douces jouissances, pour les charmes intarissables dont son étude est accompagnée; ceux-là, dis-je, ont le droit incontestable de la défendre avec jalousie contre les attaques sans nombre qu'on ne cesse de lui livrer, alors même qu'on a l'air de la chérir, de vouloir assurer son empire, et d'en étendre les limites.

NIVELLEMENT

DES PRINCIPAUX SOMMETS DE LA CHAINE DES PYRÉNÉES,

Par M. H. Reboul, Correspondant de l'Académie royale des Sciences de l'Institut.

J'ai rapporté, page iij de l'Histoire des Plantes des Pyrénées, les mesures de leurs principales sommités, telles qu'elles étaient admises à l'époque où j'écrivais cet ouvrage; tout récemment encore on a répété dans les annales de chimie et de physique, que « la plus haute cime des Pyrénées, » le Mont-Perdu..... a une hauteur absolue, d'après M. » Ramond, de 3426 m. (1763 t.) ». Les travaux de M. H. Reboul, si connu, sur-tout pour le beau nivellement du *Pic de Midi de Bigorre*, exécuté en 1787, de concert avec M. Vidal, astronome célèbre, viennent de changer les notions qu'avaient les physiciens sur les mesures de nos pics, et de nous en donner de plus vraies et de plus exactement prises.

Le mémoire de M. Reboul a été imprimé dans les *Annales de Chimie et de Physique*, tom. v, juillet 1817.

Je dois à son amitié les notes que j'insère ici. Elles corrigent les notions que j'avais données sur la hauteur de nos principales sommités; elles y en ajoutent de nouvelles et de plus exactes.

Ces mesures résultent d'une suite d'opérations trigonométriques faites en 1786, 1787, 1789 et 1816, sur plusieurs sommets de la chaîne, et notamment sur les pics d'*Anie*, *du Midi de Bigorre*, *d'Arré*, *Quairat*, *de Crabere*, *d'Appi*, *et de Pouey-lou-Vic en Larboust*. Le Pic de Midi de

Bigorre, nivelé en 1787, a servi de point de départ et de terme de comparaison à ces observations. Sa hauteur absolue a été déterminée, 1.° par les observations de M. Vidal, à *Bonrepaux*, qui prouvent que le *Pic de Midi* excède le *Canigou* de 60 toises. Or, la hauteur du *Canigou*, d'après les nombreuses observations de M. Mechain, est fixée à..... 1431 t.

\+ 60

1491.

2.° Par la moyenne de deux nivellemens barométriques, de *Sarniguet* et de *Tarbes* à la mer, en passant par Toulouse, auxquels on a joint la hauteur connue par le nivellement du *Pic de Midi* de 1787, au-dessus de *Sarniguet* et de *Tarbes*; évaluations dont la moyenne indique, pour la hauteur du *Pic de Midi* sur la mer,..... 1495 t.

Ces deux mesures, dont l'accord est très-satisfaisant, ont donné pour résultat moyen de la hauteur absolue du *Pic de Midi*,..... 1495 t.

M. Reboul regrette de n'avoir pu joindre à ces mesures celles de deux sommets très-remarquables, dont il n'a pu prendre les angles de hauteur apparente, à raison de leur proximité des lieux où il faisait ses observations. Ce sont le pic de *Clarubide*, auprès du port de ce nom, et de *Perdighero* en Espagne, au S. E. de celui de *Crabioules*; ce dernier, tout entouré de glaciers, lui a paru ne pas avoir moins de 1700 t.

	Toises.	*Mètres.*
Pic d'Anie. A l'origine des vallées d'Aspe et de Baretons,.....	1326.	2584.
Pic du *Midi* d'Ossau,.....	1531.	2984.
Pic d'Arriou grand. A l'origine de la vallée d'Azun,.....	1541.	3003.
Pic de Badescure. A la naissance de la vallée de Bun,..... glacier,	1615.	3184.
Pic de Vignemale,..... glacier,	1721.	3354.

	Toises.	Mètres.
Monts Marboré.		
—— Mont perdu, ... glacier,	1747 5.	3407.
—— cylindre, ... glacier,	1729 5.	3371.
—— Pic de la Cascade, ... glacier,	1681.	3277.
Ces trois sommets sont connus en Aragon sous le nom de *las Tres-Sorellas.*		
Pic de Neouvielle, ... glacier,	1616.	3150.
Pic du Midi de Bigorre, ...	1493.	2910.
Pic Long. Vallée de Gerdre, ...	1656.	3228.
Pic d'Arré, inférieur, ...	1485.	2894.
Pic de Biedous. Vallée de Gistain, ...	1665.	3247.
Pic de Crabioules. Vallée de Lys, glacier,	1630.	3177.
Tuque del Maou pas. Vallée de Lys, glacier,	1615.	3148.
Pic Quairat. Vallée d'Astos d'Oo, glacier,	1585.	3089.
Pic Poseto. Vallée d'Astos de Benasque, ... glacier,	1764.	3438.
Pic de Nethou. Montagne de la Maladetta, ... glacier,	1787.	3483.
Pique Fourcanade. A l'Est de la Maladetta,	1569.	3058.
Pic de Crabere. A l'origine des vallées de Melles, de Sentein et de Canéjan, ...	1354.	2639.
Pic de Montouliou. En Espagne, tuque de Mauberne, ...	1488.	2900.
Pic de Montvallier. Près St.-Girons, ...	1455.	2836.
Pique de Montcalm. Vallée d'Auzat, glacier,	1668.	3251.
Pic de la Serrere. Vallée d'Aston, ...	1515.	2953.
Pic Peiric. Aux sources de l'Ariège et de la Tet, ...	1427.	2781.
Le Canigou, ...	1430.	2787.

Le Mont-Perdu n'est donc pas la plus haute cime des Pyrénées. Le pic *Poseto* lui est supérieur de 17 toises

(33 mètres 13 centimètres), et le pic de *Nethou* de la *Maladetta* de 40 toises (77 mètres 96 centimètres). Si les évaluations données au pic oriental de cette reine des Pyrénées se confirment par des opérations exactes, il faudra ajouter 50 toises (97 mètres 45 centimètres) à la hauteur absolue de la *Maladetta*, et elle aura 90 toises (175 mètres 41 centimètres) d'élévation au-dessus du *Mont-Perdu*. M. de Marsac a tenté de s'approcher de ce pic au mois de septembre 1816 ; le gouvernement espagnol opposa des obstacles invincibles à l'exécution de ses projets. On doit espérer qu'ils seront levés ; et si la nature n'en présente pas de vraiment insurmontables, M. Reboul et M. de Marsac nous feront connaître des vérités physiques d'un grand intérêt.

SUPPLÉMENT
A
L'HISTOIRE
DES PLANTES DES PYRÉNÉES.

EXTRAIT
De la Topographie botanique inédite de TOURNEFORT.

Salsola vermiculata. LIN.	VERMICULATÆ fruticis varietas major. LOB. Obs. *qui est le* Kali frutescens foliis camphoratæ, semine cochleato.
Plantago pungens. LAPEY.	Coronopus maritimus Raynaudeti. J. B.
Veronica.....	Veronica Nummulariæ folio erecta.
	Cette espèce, si controversée, ne se trouve ni dans l'Herbier de TOURNEFORT, *ni dans ceux de ses contemporains.*
Pyrethrum inodorum. WILLD.	Chamæmelum montanum tenuifolium inodorum.
	Geranium Pyrenaicum Diapensiæ folio.
Geranium.....	*Cette espèce n'est pas dans l'Herbier de* TOURNEFORT.
Malva moschata. LIN.	Alcea tenuifolia crispa. J. B.
Galium maritimum. LIN.	Aparine foliis incanis flore atropurpureo.
Senecio erucæfolius. LIN.	Jacobæa Raphani aut Erucæ divisurâ.
Convolvulus althæoides. LIN.	Convolvulus peregrinus pulcher Betonicæ folio. J. B.
Orobus Tournefortii. LAPEY.	Orobus Pyrenaicus latifolius. Nervosus.

Passerina empetrifolia. LaPey.

Ericæ, ut puto, bacciferæ species, quæ Empetrum Pyrenaicum Fagonii.

Sisymbrium acutangulum. Decand.

Erysimum dentis Leonis perenne Pyrenaicum.

Hieracium lampsanoides. Gouan.

Hieracium Pyrenaicum altissimum, folio et facie Doronici austriaci. III. Clus.

β. Doronicifolium. LaPey.

Gentiana campestris. Lin. junior.

Gentianella omnium minima. G. B. (1).

Pruno sylvestri affinis, foliis in summitate crenatis.

Sabina procerior Hispanica baccis majoribus nigris.

J'ai vainement cherché ces deux espèces dans les anciens Herbiers.

---

(1) M. Desvaux a dit, *Journal de Botanique*, 1813, t. IV, p. 80, que c'était la *Gentiana nana* de Jacquin, espèce remarquable par la brièveté de sa corolle, l'ampleur de son calice et la figure obtuse de ses feuilles. J'ai examiné de très-près l'échantillon unique de l'Herbier de Tournefort; il porte la dénomination de G. Bauhin, ci-dessus rapportée. Ses feuilles sont opposées, aiguës, ciliées; son calice court, ses divisions étroites; ses corolles tubulées, à limbe large, saillant hors du calice; les quatre divisions de la corolle portent à leur base de longs filamens droits. A ces traits on ne peut s'empêcher de reconnaître un individu du *Gentiana campestris*. Lin. Sa stature grêle et raccourcie doit faire présumer qu'il était jeune, et qu'il a vécu à une grande élévation.

MONANDRIE.

PAG. 1. SALICORNIA HERBACEA. Lin. Ajouter à la suite : SALICORNIA FRUTICOSA. Lin. *sp.* 5. LAMK. *Illust. tab.* 4. *fig.* 2.

S. caule erecto fructicoso ; articulis ramulorum ancipitibus ; squammis floralibus truncatis, membranaceis. WILLD. *sp.* 1. *p.* 24. ♄

Fleurs verdâtres.

Aux environs de *Collioure*. POURRET.

DIANDRIE.

PAG. 5. VERONICA PONÆ. Gouan.

ε. Nana grandiflora.

J'ai rapporté à cette variété la *Veronica pumila*. ALLIO. *Pedem. tab.* 22. *fig.* 4. M. Decandolle dit à ce sujet, *pag.* 388, n.° 2410, v ou vi *vol. Fl. Franç.* : « la *Veronica* » *pumila*. ALLIO., que M. LaPeyrouse rapporte ici, m'en » paraît différente ». Lorsque j'ai apprécié cette variété et son synonyme, j'avais sous les yeux la plante elle-même d'Allioni, donnée et déterminée par lui, et celles que j'ai prises aux Pyrénées. Le doute gratuit de M. Decandolle est loin d'avoir cette double garantie.

PAG. 6. VERONICA IRREGULARIS. LaPeyr.

Cette jolie espèce, particulière aux Pyrénées, a plutôt les feuilles du Serpolet que celles de la Nummulaire. La dénomination de *V. nummularia*, que M. Gouan lui a donnée, est donc fallacieuse, puisqu'elle l'assimile à une espèce à laquelle elle ne ressemble pas. TOURNEFORT avait déjà donné ce même nom à une Véronique qui ne se retrouve plus dans son Herbier ; néanmoins les modernes ont employé sa phrase pour synonyme, chacun à sa manière. Ainsi, en conservant le nom de *V. nummularia* à une plante qui n'a aucun rapport avec la Nummulaire, on ne fait que propager l'erreur, et perpétuer la confusion. D'ailleurs notre espèce, mal analysée, plus mal figurée, sur-tout quant à sa fleur,

n'avait pas été désignée par les beaux caractères qui lui sont propres. Je crois les avoir saisis, et clairement énoncés. M. Decandolle a dénaturé ce que j'ai avancé ; et pour infirmer mes observations, il dit, *pag.* 390, n.° 2413 : « les lobes » de la corolle sont inégaux comme dans toutes les Véro- » niques ; les trois supérieurs sont linéaires (je l'ai observé » le premier) ; l'inférieur large et obtus ». Il aurait dû ajouter, puisqu'il m'a copié, que ce lobe inférieur est cunéiforme et obtus, deux fois plus long et plus large que les supérieurs ; ce qui est l'inverse dans toutes les autres espèces de ce genre nombreux, dont le lobe inférieur de la corolle est ordinairement le plus court et le plus étroit. Dans notre espèce les divisions de la corolle sont étroites, alongées, très-écartées, et comme disposées en croix. On dirait que ce sont quatre pétales divergens, distincts, s'ils n'étaient réunis à leur base par un anneau très-étroit, ou une *soudure*, comme on voudra. Cette corolle s'écarte donc singulièrement du type commun du genre ; et c'est sur ce fondement que je lui ai donné, à juste titre, le nom d'irrégulière.

PAG. 7. VERONICA ALPINA. Lin. Ajouter aux variétés celle qui suit :

♪. Minor hirsutissima ; foliis alternis, acutis, sublinearibus.

Aux *Pujolles* d'*Oo*.

Après VERONICA SERPYLLIFOLIA. Lin., intercaler :

† VERONICA HERNIARIOIDES. Pourret. *Chl. Hispan.* n.° 60. V. racemo terminali densè ovato ; foliis obovatis glabris, integerrimis, minimis, inferioribus reflexis ; caulibus prostratis, sparsis, radicantibus. ♃

Fleurs d'un bleu foncé, pâles à l'onglet.

Sur les hauteurs du *Port* de *Jacca*. POURRET.

PAG. 8. VERONICA TENELLA. Allio. Ajouter la variété suivante :

β. Cauliculis erectiusculis ; foliis distantibus ; floribus roseis.

A la M. d'*Averan*. 1815. M. Marchand.

PAG. 8. VERONICA OFFICINALIS. Lin. Ajouter :

β. Acutifolia.

A la M. de *Corsavi* à *Prats de Mollo*. M. Xatard. A la montée du *Port* de *Plan*. M. Marchand.

γ. Latifolia ; foliis plerisque rotundis.

Veronica mas repens Pyrenaica, folio rotundo, hirsuto. Scho. Botan. 46. Vaillant. Herbier.

A *Vieille* dans les bois.

C'est à cette dernière variété, qu'on rencontre assez fréquemment, que M. Decandolle pense, *pag.* 388, n.° 2397, qu'on doit rapporter le synonyme tant contesté, et toujours si équivoque de Tournefort, *Veronica Nummulariæ folio Pyrenaica.* Il ne saurait y avoir la moindre certitude à ce sujet, puisque l'espèce à laquelle ce père de la Botanique française a donné cette dénomination n'existe point dans son Herbier, ni dans ceux de ses contemporains. Il dit, d'ailleurs, positivement dans sa *Topographie,* qu'elle est érigée, *erecta*, ce qui ne peut convenir à aucune des variétés de la V. officinale, qui sont toutes couchées et rampantes.

PAG. 8. Veronica scutellata. Lin. Ajouter :

β. Caule piloso. V. *velutina.* Lois. *not.* II. V. *parmularia.* Turp.\Poit. *Paris. tab.* 14.

A l'*Estagnau* de *Marignac.* M. Marchand. 1815.

PAG. 9. Veronica chamædrys. Lin. Ajouter les synonymes suivans :

V. *multicaulis pannonica.* Tournef. J. R. H. 145.

Falsa species Teucrii II *authorum, vel Clusii.* J. B. III. *p.* 286.

Teucrium V. Clus. *hist.* 350. Vaill. Herb.

β. V. obtusata ; foliis sessilibus, subrotundis, lævibus ; caulibus erectis, glabris.

Dans les marécages à la M. des *Mouredets* à *Melles.* 1816. M. Marchand.

Les grappes et la fructification sont absolument les mêmes que dans la V. *chamædrys.* Elle en diffère par ses tiges glabres, par ses feuilles arrondies, lisses, sans poils ; les terminales seules sont ciliées.

γ. Minor hirsutissima canescens.

Ce serait la V. *prostrata.* Willd., si son calice avait cinq divisions ; il n'en a que quatre.

Au *Pic* de *Midi* de *Barèges.*

PAG. 9. Veronica latifolia. Ait.

M. Decandolle a donné ce nom dans la *Fl. Franç.*, n.° 2395, à une Véronique, à laquelle il rapporte pour synonyme la V. *Tournefortii.* Willd. *Dauph.* II, *p.* 9. La description

que M. Decandolle en a donnée concorde parfaitement avec la plante que Villars a ainsi nommée. Il revient de nouveau sur cette V. *dubia* dans son v ou vi vol., *pag.* 388. Il assure qu'il tient de Villars « que cette espèce est différente » de sa V. *Tournefortii* ». Mais M. Decandolle n'a décrit que celle-ci. Le nom de *dubia* reste donc veuf, et ne s'applique à aucune Véronique de la *Fl. Franç.*, d'autant qu'il reconnaît, et avec vérité, « que la V. *Tournefortii* de » Villars paraît n'être qu'une variété de la V. officinale ». Il faut donc rayer du nombre des espèces de la *Fl. Franç.* ce n.° 2395, V. *dubia*, qui n'est qu'un être fantastique.

J'ai sous les yeux dans l'Herbier de Chaix, si souvent revu par Villars, sa V. *Tournefortii* et la V. *dubia* de Chaix, dont il n'est fait aucune mention dans les ouvrages de Villars : il la connaissait, sans aucun doute, et il avait grande raison de dire à M. Decandolle, « que la V. *dubia* « était bien différente de sa V. *Tournefortii* » ! Celle-ci ne peut, en effet, être distinguée de la V. officinale, même comme variété.

La V. *dubia* de Chaix est toute autre chose ; elle appartient de très-près à la V. *latifolia*. Ait. Elle est plus petite ; ses feuilles sont plus étroites, plus aiguës, plus profondément dentées ; ses calices, ses bractées plus alongés : toute la Plante est parsemée de poils courts. Entraîné par la force des caractères dominans, je l'avais placée comme variété avec la V. *latifolia*. Ait. Mais son calice n'a que quatre divisions, deux longues et deux courtes ; ce qui l'éloigne trop fortement du type de cette espèce, qui en a cinq, et force à l'en séparer; il faut donc effacer, *Pyrén.*, *pag.* 9, la var. γ. V. *dubia*. Chaix, et mettre à sa place l'article suivant.

† Veronica Chaixii. LaPey. V. *dubia*. Chaix. Herb. V. racemis lateralibus ; foliis sessilibus rugosis, elongatis profundè dentatis ; foliolis calycinis quaternis. ℤ.

β. Minor, foliis obtusis basi subpinnatifidis.

Fleurs grandes, bleu d'azur.

Au *Pic* de *Gard*, entre les villages de *Galié* et d'*Ore*. M. Marchand l'a trouvée, en 1816, à la M. de *Saint-Béat*.

VERONICA PROSTRATA. Pollich. *Palat.* n. 15.
V. racemis lateralibus, foliis oblongo-ovatis, serratis; caulibus prostratis. POLLICH. WILLD. *sp.* 1. *p.* 67. ♃
Fleurs d'un rouge violâtre.
Parmi les éboulis, aux *Espessières*, à l'*Oule* du *Marboré*, le D. L. Dufour. 1816.

† VERONICA ACUTIFLORA. LaPey. filius. ROMER et SCHUL. *Syst.* 112.
V. racemis axillaribus elongatis; foliis linearibus obtusis, rugosis, pilosis, inferioribus inciso-serratis, superioribus lanceolatis subintegris; calycibus 4-partitis; corollæ segmentis acutis; caule toto piloso. ♃
A la *Fontaine* d'*Amour* parmi les joncs, hors la barrière du cours Dillon à *Toulouse*.

Cette espèce a des rapports avec la V. *chamœdrys*, et plus encore avec la V. *pilosa*. WILLD. Elle se distingue sans peine de l'une et de l'autre. Ses tiges, ses feuilles et ses fruits sont velus; les poils, au lieu d'être disposés par rangées sur les tiges, y sont entassés sans ordre. Les grappes sont grêles et longues; les bractées filiformes, plus courtes que les pédoncules. Le calice a quatre divisions, dont deux plus grandes; celles de la corolle sont élargies à leur base, et se terminent en pointe aiguë. Elle est rougeâtre.

PAG. 10. VERONICA VERNA. Lin. Ajouter après la phrase :
V. *verna minor, foliis in oblongum laciniatis*. D. CHARLES. VAILL. Herb.

Dans les montagnes elle est naine et très-simple; ses capsules sont hérissées; les divisions du calice linéaires, lancéolées, ciliées, ainsi que les bractées.

PAG. 10. VERONICA ACINIFOLIA. Lin. Placer après la phrase le synonyme suivant :
V. *Clinopodii minoris folio romana*. Bocc. *Mus.* 2. *p.* 19. *tab.* 9 et 102. VAILL. Herb.

PAG. 11. VERONICA PRÆCOX. Vahl. Allio. *Auct.* 5. *tab.* 1. *fig.* 1. *V. acinifolia*. POLLICH. *V. ocymifolia*. THUIL. *V. verna, recta, major, foliis integris*. D. CHARLES. VAILL. Herb.

PAG. 11. VERONICA PEREGRINA. Lin.

Les segmens de son calice sont très-longs. M. de LAMARCK a réuni cette espèce à la V. *acinifolia*. Celle-ci a ses feuilles ovales, crénelées, et ses fleurs pédonculées; tandis que la V. *peregrina* porte des feuilles entières lancéolées, et les fleurs sessiles.

PAG. 11. PINGUICULA LUSITANICA. Lin. P. *villosa*. LIGFOOT. *Scot. tab.* 6. *fig.* 1. Bonne.

Outre la M. de *Larhuns*, elle habite aussi dans les marais de *Pont-Long* et de *Pontac*, dans les Basses-Pyrénées. Bergeret.

PAG. 11. PINGUICULA FLAVESCENS. Schrader.

Entraîné par l'autorité de SCHRADER, j'avais adopté cette espèce. WALLEMBERG ayant prouvé depuis que notre Plante est véritablement la P. *alpina*. LIN., je dois rétracter tout l'article de la P. *flavescens*. SCHRAD., et rétablir à sa place l'espèce Linnéene.

PINGUICULA ALPINA. Lin. *Fl. Lap. tab.* 12. FL. DAN. *t.* 453. ROMER et SCHULTES. *Syst.* 1. *p.* 191.

P. nectario subulato reflexo, petalo breviore. LIN. *Lap.* 12. WILLD. *sp.* 1. *p.* 111. ♃

Fleur blanche, gorge jaune.

Dans les marais des hautes montagnes, au *Llaurenti*, au *Port* de la *Valette* près la charmante vallée d'*Artigua de Lin*, aux Glaciers d'*Oo*, au *Port* de la *Glere*, aux *Pales* de *Sajust*, à l'*Oule* du *Marboré*.

PAG. 15. CRYPSIS ACULEATA. AIT. Ajouter à cette espèce celle qui suit :

CRYPSIS SCHOENOIDES. Lamk. *Illust. tab.* 42. *fig.* 1. *Phleum schœnoides*. LIN. *sp.* 88. *Pechea subcylindrica*. POURRET. *Chl. Hisp. n.°* 103. BARREL. *Ic.* 54. CAVAN. *Ic. tab.* 52. *fig.* 5.

C. spicis oblongis; involucro monophyllo, erecto, floribus triandris. ⊙

Aux mêmes lieux que la précédente. POURRET.

TRIANDRIE.

PAG. 19. VALERIANA TUBEROSA. Lin. Placer après la variété β. celle qui suit :

γ. Foliis radicalibus cordatis, primis caulinis ovato-lanceolatis, aliis pinnatifidis; floribus umbellatis. *Valeriana monoryzha*. DUFRESNE. *Monog.* 44. ROMER et SCHULT. *Syst.* 1. *p.* 356.

PAG. 21. FEDIA CORONATA. Schrad. Ajouter la variété suivante :

β. Calycibus hirsutissimis.

Dans les champs. A *Santa-Cecilia* de *Prats de Mollo*.

PAG. 21. Après CNEORUM TRICOCCON, intercaler :

LEPTINGIA HISPANICA. *Act. Stockh.* 1768. CAVAN. *Icon.* 1. *p. tab.* 94.

L. foliis subulatis mucronatis ; floribus axillaribus sessilibus. WILLD. *sp.* 1. *p.* 191. ☉
Fleurs blanches, petites.
Autour d'*Elne* dans les Pyrénées-Orientales.

PAG. 22. IXIA BULBOCODIUM. Lin. Ajouter la variété qui suit :

β. Caulescens scapo nudo multifloro.
Dans les sables au *Bardy* près la rivière ; à *Can-Campa*. Pyrénées-Orientales. 1815. M. Xatard.

PAG. 25. Après CYPERUS GLABER. Lin., intercaler :

† CYPERUS BIFIDUS. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 174.

C. culmo triquetro nudo ; umbellâ subquadriphyllâ, glomerulis orbiculatis, duobus oppositis inæqualiter pedunculatis, duobus lateralibus sessilibus. ♃
Commun dans les prairies des Pyrénées-Orient. POURRET.

PAG. 25. CYPERUS FLAVESCENS. Lin. Ajouter la variété :

β. major, latifolius.
Aux environs d'*Ille*. Pyrénées-Orientales.

PAG. 25. CYPERUS FUSCUS. Lin. Ajouter pour synonyme : *Cyperus Pyrenaicus humilior tenui paniculâ.* TOURNEF. Herb.

PAG. 25. SCIRPUS PALUSTRIS. Lin. Placer à la suite :

SCIRPUS MULTICAULIS. Smith. *Brit.* 1. *p.* 48. SCHRAD. *Germ.* 1. *p.* 128. ST.-HILAIRE. *Journ. bot. vol.* III. *pag.* 14. *tab.* 21.

S. culmo tereti vaginato ; spicâ ovatâ terminali ; glumis obtusis æqualibus ; radice fibrosâ. SMITH. ♃
Autour du Lac d'*Espingon*.

PAG. 29. PHALARIS AQUATICA. Lin.

M. Decandolle prétend, *pag.* 249, *n.°* 1492, que « la » plante que M. LaPeyrouse a décrite sous le nom de *Pha-* » *laris aquatica* est la *Calamagrostis arenaria* », qui est un *Arundo* pour le plus grand nombre des Botanistes. Une assertion aussi hasardée doit être fondée sur une certitude physique, si celui qui la produit ne veut pas compromettre sa délicatesse. Je veux croire que ce savant Professeur a été induit en erreur par des échantillons qui appartiennent à une autre plante que celle que j'ai décrite : ici j'aurais commis plus d'une faute ; j'aurais d'abord fait un double emploi, et dans deux genres différens de l'*Arundo arenaria*, si commune et

si connue, et j'aurais pris un *Arundo* pour un *Phalaris*. Il faudrait avoir vu mes propres échantillons, pour se permettre d'avancer une décision au moins téméraire. Qu'il se rassure. Les caractères qu'il assigne lui-même, après beaucoup d'autres, au *Phalaris aquatica*, ne me laissent aucun doute, et je suis sûr d'avoir parfaitement jugé notre Plante.

PAG. 30. PHALARIS PHLEOIDES. Lin. Cet article doit être effacé.

Il est reconnu que cette espèce appartient au genre *Phleum*; il faut donc l'y placer.

PHLEUM BOEHMERI. Schrad. *Germ.* 1. *p.* 186. *Phalaris phleoides.* LIN. *sp.* 80. FL. DAN. *tab.* 531.

P. paniculâ subspicatâ cylindraceâ; glumis calycinis lanceolatis, obtusis, submucronatis, scabriusculis. ♃

Dans les Prairies, autour de *Perpignan*.

β. Pratensis, glumis aristatis.

Sur les M., à la *Serre del Bouc*. M. Marchand. Dans les grandes vallées, à *Lacourt* près *St.-Girons*, à *St.-Béat*.

PAG. 32. PHLEUM ALPINUM. Lin.

Cette espèce est facile à reconnaître à son épi cylindrique un peu noirâtre, à ses longues arêtes, qui, vues à la loupe, sont scabres; à ses glumes florales, courtes, élargies, et d'un beau violet, même sur le sec. Elle n'est point rare sur les hautes montagnes, ainsi qu'il résulte des stations où je l'ai vue, et que j'ai indiquées. M. Decandolle nie formellement que ce soit le *Phleum alpinum*. Lin., et il accole, en conséquence, la Plante que j'ai spécifiée sous ce nom au P. *commutatum*. GAUDIN, *Agrost.*, qui n'est autre chose que le *Phleum Gerardi*. ALLIO, et l'*Alopecurus Gerardi*. VILLARS. Le motif de son opinion est vraiment curieux, pag. 248, n.° 1484. « Elle (le P. *commutatum*) est commune dans les Pyrénées, où je n'ai jamais vu le *Phleum alpinum* ». M. Decandolle s'écarte ici de ses propres maximes. Il a écrit dans sa *Théorie élémentaire*, *pag.* 270 : « de ce qu'on n'a » pas trouvé une Plante dans tel lieu, on ne peut pas » affirmer qu'elle n'y croît pas ». C'est d'autant plus raisonnable, qu'aucun Botaniste ne saurait se flatter d'avoir vu toutes les productions végétales d'une chaîne de montagnes

de neuf cents lieues carrées de surface dans un voyage rapide de moins de deux mois. Parmi les nombreux fascicules de Plantes que j'ai reçus de divers points des Pyrénées en 1815, 1816 et 1817 il s'est trouvé dix à douze beaux individus du *Phleum alpinum*. Lin.

PAG. 33. MILIUM PURPUREUM. LaPey.

J'ai examiné le *Milium cœrulescens*. DESFONT. *Atl.*, dans l'Herbier de cet illustre Botaniste; j'ai cultivé le M. *purpureum*, et j'ai reconnu que des rapports intimes lient ces deux Plantes, mais qu'on ne saurait les identifier. La nôtre a ses feuilles roulées et sétiformes, ses balles d'un beau pourpre, ses semences d'un noir brillant et poli. Ce sera toujours au moins une belle variété du M. *cœrulescens*, que M. Decandolle transforme aujourd'hui en *Agrostis*.

PAG. 34. AGROSTIS ALPINA et RUPESTRIS.

J'ai réuni ces deux Plantes; et après les avoir analysées de nouveau, et à plusieurs reprises, je n'ai pu trouver des caractères assez constans et d'une assez grande valeur, pour qu'on puisse les séparer avec quelque fondement. Je vais néanmoins les spécifier toutes les deux, comme sous-espèce l'une de l'autre, avec les variétés que j'ai observées.

* 1 *Pédoncules lisses.*

AGROSTIS ALPINA. Leyss. *Hal.* n.° 67. A. *setacea*. VILL. *Dauph.* II. *p.* 76. CHAIX. Herb. A. *alpina*. WILLD. *sp.* I. *p.* 368. A. *rupestris*. DECAND. *Fl. Franç.* n.° 1516; non synon. *Trichodium alpinum*. SCHRAD. *Germ.* I. *p.* 200. *tab.* 3. *fig.* 4. A. *alpina*. GAUDIN. *Agrostol.* I. *p.* 63.

A. foliis setaceis; glumâ exteriore dorso aristatâ, apice bimucronulatâ; pedunculis lævibus. GAUDIN. HOST. *Gram.* 3. *p.* 4. *tab.* 49.

Sur les pelouses et dans les fentes des rochers des hautes montagnes. A *Costabona*, *Cinglas del Comps*, *Canigou*; autour du lac d'*Espingon* à *Oo*; à la M. de *Medassoles*, au *Port* de la *Glere*, à la M. de *Lys* et de *Bonneu*, au *Port* de *Plan*, au *Pic* de *Midi*, à *Cauterets*.

** 2 *Pédoncules scabres.*

AGROSTIS RUPESTRIS. Allio. *Pedem.* n.° 2161. D'après ses propres échantillons. A. *festucoides*. VILL. *Dauph.* II.

p. 76. *Agrostis pyrenaica.* Pourret. *Act. Tolos. p.* 306. *Agrostis rupestris.* Willd. *sp.* 1. *p.* 368. *Agrostis alpina.* Decand. *Fl. Fr.* 1515 (excluso synon.) *Trichodium rupestre.* Schrad. *Germ.* 1. *p.* 201. *tab.* 3. *fig.* 5. *Agrostis rupestris.* Gaud. *Agrostol.* 60.

A. foliis setaceis, glumâ exteriore, basi aristatâ, apice breviter biaristatâ; pedunculis scabris. Gaud. Host. *Gram.*

Les caractères exprimés dans ces deux phrases sont très-variables.

A *Madres*, *vallée* d'*Eynes*, *Llaurenti.* Pourret. A la *Dent* d'*Orlu*, au *Port* de la *Glere*, au *Tourmalet*, à *Cauterets.*

β. Spiculis bifloris, è luteo purpureo et viridi variegatis.

A *Cauterets.* 1816. L. Dufour.

γ. Filiformis paniculâ elongatâ. Gaud. *Agrost.* 61. A. *filiformis.* Vill. *Dauph.* 2. *p.* 78. Decand. *Fl. Fr.* 1514.

Au haut de *Penne-Blanque.*

δ. Aurata, paniculâ patente. Gaud.

Au *Pic* de *Midi* de *Barèges.*

ε. Atrata, nana.

Variété naine, un à deux pouces, à grand panicule étalé, presqu'unilatéral, violet si foncé, qu'il paraît noir; les épillets sont couleur de rubis, vus à travers la lumière. L'arête de la corolle est deux fois plus longue que le calice; les pédoncules et la carène sont très-scabres; la gaine bractéale dépasse le panicule.

A *Penne-Blanque*, au haut du *Port* de la *Picade.* 1816. M. Ferrière.

PAG. 35. Agrostis stolonifera. Lin. Placer immédiatement après:

† Agrostis delicatula. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 254.

A. ramis paniculæ subpatentis verticillatis, ramulis dichotomis divaricatis, calicibusque æqualibus glabris. ⊙

Elle se rapproche de l'A. *capillaris.* Lin.; mais celle-ci est vivace, ses glumes sont hispides et ses anthères jaunes: elles sont pourpre dans l'A. *delicatula;* elle a ses fleurs glabres, et elle est annuelle.

A *Saint-Paul* de *Fenouilhedes.* Pourret.

PAG. 36. Aira cristata. Lin. Ajouter *Kœleria cristata.*

Persoon. *Enchirid.* 1. *p.* 97. Gaud. *Agrost.* 1. *p.* 148; et après la phrase :

β. Violacea ; foliis angustissimis ; culmis spicisque violaceis.

A la *Tuilerie* du *Xatard*, à *Prats de Mollo*. 1815. M. Xatard.

PAG. 37. Intercaler l'*Aira pubescens* entre l'A. *alpina et canescens*.

Aira pubescens. Vahl. *Symb.* 3. *p.* 9. *Kœleria villosa.* Persoon. 1. *p.* 97. Decand. *Catal.* 118. Barrel. *Ic.* 117. A. paniculâ spiciformi oblongâ ; glumis ciliatis ; vaginis foliisque villosis. Vahl. Willd. *sp.* 1. *p.* 377. ⊙

Dans les sables maritimes à *Biarris*.

PAG. 38. Agréger aux Melica l'espèce qui suit.

Melica aspera. Desfont. *Atl.* 1. *p.* 71. Barrel. *Ic.* 95. *fig.* 1. M. *Ramosa*. Vill. *Dauph.* 11. *p.* 91. Chaix. *Herb.* Decand. *Fl. Franç.* 1540.

Autour de *Perpignan*.

β. Minuta. Allio. *Pedem.* 2252.

A *Notre-Dame* de *Pena*.

La dénomination de *Ramosa*, donnée à cette Plante par Villars, adoptée ensuite par M. Decandolle, ne saurait être conservée, puisque Thunberg l'avait déjà appliquée à une espèce du Cap de Bonne-Espérance.

PAG. 39. Poa alpina. Lin. Ajouter :

β. Brevifolia. Gaud. *Agrost. p.* 194.

A *Penne-Blanque*, au *Port* de la *Picade*. 1816. M. Ferrière.

Poa concinna. Gaudin. *Agrost.* 196.

P. paniculâ ovatâ, spiculis ovato-acutis, distycho-compressis, sub decem floris ; corollis dorso sericeis. ♃

Abondamment au *Port* de la *Picade*, *à Penne-Blanque*. 1816. M. Ferrière.

C'est un des gramens des plus élégans. Le nôtre se raccorde trait pour trait avec la bonne description qu'en a donnée M. Gaudin ; seulement les valves ont la carène lisse, les pédoncules le sont aussi.

PAG. 40. Après Poa pratensis, placer :

Poa serotina. Schrad. *Germ.* 1. *p.* 300. Leers. *Herboin. tab.* 6. *fig.* 4.

P. paniculâ æquali diffusâ, spiculis ovato-lanceolatis, sub quinque floris, flosculis basi villo connexis quinque nervibus ; culmo vaginisque glabris ; ligulâ brevi ; radice repente. ♃ Schrader.

Le long des eaux au *Pas del Greil*, à *Prats de Mollo*. 1815. M. Xatard.

PAG. 40. Poa sudetica. Haenke.

M. Decandolle, *p.* 272, n.° 1605, assigne pour station à cette Plante « les bois et les prairies des Alpes, du Jura, » des Vosges et des Ardennes ». Il aurait pu ajouter des Pyrénées; j'ai indiqué les lieux où elle croît : nos Botanistes n'eussent pas été obligés d'aller la chercher si loin.

PAG. 42. Dactylis glomerata. Lin. Ajouter la variété suivante :

β. Scaberrima, spicis hirsutis.

Cette variété est très-remarquable par sa haute stature, un mètre et plus. Sa tige est forte et presque quadrangulaire; elle porte, ainsi que les feuilles, des rangées pressées de poils acéreux, courts, visibles à la loupe, qui la rendent très-rude au tact : les balles des épillets sont couvertes et ciliées par des poils blancs.

Si la culture n'efface pas des caractères aussi prononcés, il n'est pas douteux que c'est une espèce.

Au *Port de la Glere*, sur de grandes mottes continuellement arrosées par les eaux vives qui tombent en petites cascades. 1816. M. Ferrière.

PAG. 43. Festuca ovina. Lin. Ajouter à la suite :

Festuca violacea. Gaud. *Agrost.* 231.

F. paniculâ subpatente ramosâ; aristis brevibus; foliis capillaceis mollibus, culmeis brevissimis, complicato-capillaceis. ♃

A la M. de la *Serre del Bouc*, à *Melles*. 1816. M. Marchand.

Festuca Halleri. Villars. *Dauph.* II. *p.* 103.

F. racemo spicato simplici; pedunculis spicâ brevioribus; aristis glumam subæquantibus; foliis culmeis complicato-setaceis. Gaudin. *Agrost.* 235. ♃

A la vallée d'*Eynes*, au *Llaurenti*, à la *Serre del Bouc*.

Festuca curvula. Gaud. *Agrost.* 239.

F. paniculâ ramosâ, coarctatâ, spiculis sub quadrifloris; culmis strictis, lævibus; foliis rigidiusculis curvulis. ♃

Au *Canigou*.

La culture seule pourra décider si ces *Fétuques* sont de simples variétés de l'*Ovine*, ou si elles conserveront des différences constantes et exprimables.

PAG. 44. Festuca amethystina. Host. *Ajouter à la phrase ces mots :* Rachi quadrangulâ.

Elle n'est point rare aux Pyrénées. J'ai indiqué les diverses stations où elle s'est trouvée.

Festuca varia. Haenk. *Ajouter à la phrase ces mots :* Rachi angulatâ, angulis serrate-pilosis.

Dans cette espèce la rafle est anguleuse et ciliée sur ses angles par des poils courts, dirigés vers le haut; ce qui donne aux angles l'apparence de dents de scie menues.

M. Decandolle, après avoir discuté, *pag.* 267, n.° 1589, les diverses dénominations que cette espèce, si triviale sur nos Pyrénées, a reçues des Botanistes, a conservé celle d'*Eskia*, que personne ne connaît, ni ne prononce sur ces montagnes. Ceux qui les habitent lui donnent divers noms, dans leurs diverses parties, *Gispet*, *Jaspet*, *Oursagne*; quelques-uns des montagnards des Hautes-Pyrénées la connaissent sous le nom d'*Esquisse*, d'*esquissa*, verbe de leur patois, qui signifie déchirer, parce que cette graminée use, déchire toutes les chaussures; de ce mot *esquissa* on a fait celui d'*Eskia*, qui n'a d'autre mérite que de présenter une orthographe et une consonance exotiques, et dont on a voulu que la racine fût phénicienne ou celtique. Ces prétentions sont étrangères à la science, et lui importent peu.

La dénomination de *varia*, donnée par Haenke à cette Fétuque, ne peut pas être conservée, puisqu'elle est devenue commune à plusieurs espèces et variétés de ce genre.

Revenons à M. Decandolle » : c'est cette espèce (ajoute-» t-il) que j'ai reçue des Pyrénées, sous le nom de *Festuca* » *amethystina*. LaPeyrouse ». Qu'est-ce que cela fait à la science? qu'est-ce que cela prouve? M. Decandolle n'aurait-il pas dû mépriser une bévue aussi lourde, qui, si elle est vraie, n'honore pas le savoir et la littérature de son auteur. Il n'existe pas de F. *amethystina* qui porte mon nom. J'ai rapporté cette espèce avec celui de son auteur Hoste. M. Decandolle voudrait-il insinuer que je ne connais pas ma propre F. *lubrica*, qu'il a nommée *Eskia*? Elle couvre de si vastes places sur toutes les montagnes, qu'il ne le croit pas, et qu'il ne le persuadera à personne; mais voici où il veut en venir. « Je n'ai pas encore vu le *Festuca amethystina*. Hoste, » recueilli en France ». Belle raison, en vérité! comme si

c'était la seule Plante recueillie en France que ce savant n'eût pas vue ! Je pourrais lui en citer un bon nombre. Ne serait-il donc permis de recueillir et de publier que les espèces qu'il aura rencontrées dans ses courses rapides ?

PAG. 45. FESTUCA ARUNDINACEA. Vill.

J'ai revu cette espèce ; j'ai comparé nos individus à ceux de l'Herbier de Chaix, et je dois noter que ses feuilles sont planes ; ses balles calicinales lisses, portant une à deux dents latérales aiguës, les glumes corollines sont plus foncées, un peu scabres, sans nervures.

PAG. 46. FESTUCA CRISTATA. Lin. Placer après :

FESTUCA SPLENDENS. Pourret. *Act. Tolos.* III. *p.* 319. *Kœleria setacea.* PERSO. *Enchy.* I. *p.* 97. DECAND. V ou VI, 269, n.° 1597.

F. radice tuberosâ, foliis brevibus duris, setaceis ; spicâ cylindricâ ; calice bi et trifloro, subovali, obtusiusculo, inermi, glabro ; corollâ sub aristatâ. ♃

Au Port de *Gavarnié*. M. Decandolle. A *Esquierry*. MM. Paul Boileau et Ferrière. 1816.

PAG. 633. BROMUS GLAUCUS. LaPeyr.

M. Decandolle rappelle le B. *erectus*, pag. 276, pour prévenir les Botanistes qu'on doit « ajouter à sa synonymie » *Bromus glaucus*. LaPey. » En introduisant le B. *erectus*. Huds., dans la FL. FR., n.° 1633, M. Decandolle lui a réuni plusieurs Bromes de divers auteurs, qui tous ne conviennent pas à une même espèce. La description qu'il en donne ne s'adapte pas avec le B. *glaucus*. La largeur des feuilles est égale à la racine comme à la tige, elles sont glabres, et rudes au toucher ; le panicule est lâche, les épillets aussi, les pédoncules verticillés. L'individu du B. *perennis*. VILL., déposé dans l'Herbier de Chaix, en diffère, par son épi dense et serré, par ses épillets alongés et aigus. *La fig.* 2, *pl.* XVIII de VAILL. Paris, rapportée au B. *erectus*, suffit seule pour repousser toute comparaison avec le B. *glaucus*.

PAG. 49. Entre STIPA JUNCEA et PENNATA, intercaler :

STIPA TORTILIS. Desfont. *Atl.* I. *p.* 99. *tab.* 31. *fig.* 1.

S. paniculâ spicatâ, basi involutâ ; calyce interiore villoso ; aristis contortis, infernè villosis. DESFONT. ☉

Sur les Rochers à *Collioure*, Pyrénées-Orient.

Je

Je possédais depuis long-temps des individus de cette belle Plante ; ils m'avaient été envoyés d'Espagne : j'en avais d'autres que je dois à l'amitié du D. L. Dufour ; il les avait cueillis autour de Valence. J'avais vu les originaux de cette espèce dans l'Herbier de Barbarie de M. Desfontaines. Je n'ai point fait mention de cette *Stipa*, si facile à distinguer, parce qu'il n'était pas venu à ma connaissance qu'on l'eût encore rencontrée dans les parties chaudes des Pyrénées, à l'époque où j'ai livré à l'impression *l'Histoire des Plantes* qui y croissent. Depuis lors, et en 1815, il m'en a été envoyé des individus trouvés à Colliouvre. Je me suis empressé aussitôt d'enrichir ce supplément d'un article aussi important.

En parlant de l'*Agrostis spica venti*, j'y ai joint une variété qui n'est point rare dans les récoltes des vallées, et qu'on distingue sans peine par sa petite stature, ses proportions grêles et ses feuilles roulées, *foliis convolutis*.

Ces faits connus, copions l'art. du *Stipa tortilis*, tel que M. Decandolle l'a écrit et imprimé, page 257, v ou vi vol.

« *Stipa tortilis.* Desf. *Atl.* 1. *p.* 99. *tab.* 31. *f.* 1. » *Agrostis spica venti.* LaPey. Abr. 34. *foliis convolutis* » *(ex specimine ab ipso designato)* ».

Cette citation, ainsi conçue, signifie expressément que j'ai méconnu la *Stipa tortilis*, et que je l'ai prise pour une variété de l'*Agrostis spica venti*.

Je n'ai jamais envoyé des plantes à M. Decandolle ; il tient donc d'un tiers celle dont il est ici question. Et lors même qu'on aurait joint à des individus du *Stipa tortilis* une étiquette écrite de ma main (ce qui n'est pas), portant la désignation d'*Agrostis spica venti, var. foliis convolutis*, dès qu'il ne l'avait pas reçue de moi sans intermédiaire, la bienséance et l'honnêteté exigeaient qu'il soupçonnât un piége, une méchanceté, ou une maladresse ; qu'il usât d'une sage méfiance : rien au monde ne pouvait l'autoriser à porter un jugement aussi injurieux qu'erronné, et à certifier sans preuves que c'était d'après des individus que j'avais déter-

minés. Ces mots, *ex specimine ab ipso designato*, sont l'ouvrage et le fait propre de M. Decandolle ; ils décèlent toute sa pensée et le motif secret qui le dirige dans toutes ses critiques et ses assertions. Jusques à ce qu'il en rapporte la preuve non équivoque, je suis forcé de déclarer que c'est une supposition, qui ne peut blesser que celui qui se l'est permise.

On m'opposerait vainement des échantillons, des étiquettes, des dénominations faites en mon nom ; je ne reconnais et n'avoue que celles qui sont parties de mes mains, et arrivées sans intermédiaire. Il serait par trop fort de me rendre responsable des erreurs, des sottises, de l'ignorance ou de la méchanceté d'autrui.

PAG. 49. STIPA CAPILLATA. Lin. Placer après :

STIPA ARISTELLA. Lin. *Syst. Nat.* III. *p.* 229.
S. aristis nudis rectis, calice vix duplò longioribus ; germinibus lanatis. LIN. WILLD. *sp.* I. *p.* 441. ♃
En *Roussillon*. M. Decandolle.

PAG. 49. AVENA ELATIOR. Lin. β. Nodosa.

Tous les auteurs ont relaté cette variété si connue. On en fait aujourd'hui une espèce sous le nom de *Bulbosa*. M. Decandolle l'adopte, *pag.* 261, n.° 1562 ; et il ajoute « qu'elle » croît dans la vallée de Luchon au pied des Pyrénées ». Il eût été plus exact de dire, dans la plaine et sur les plus hautes sommités, telles que les *Pujolles* d'*Oo*, les bords du *Lac* d'*Alba* de la *Maladetta*.

AVENA ALBA. Valh. *Symb.* II. *p.* 24.
A. paniculata, calicibus bifloris ; corollis pilosis, alterâ aristatâ. VAHL. WILLD. *sp.* I. *p.* 446. ♃
Dans les environs de *Prades*. M. Decandolle.

PAG. 50. AVENA SEMPERVIRENS. Vill. *Dauph.* II. *p.* 140. SCHRAD. *Germ.* I. *p.* 376. Il faut effacer la citation de HOST. *tab.* 41.

Nous rencontrons, enfin, dans cette longue et fastidieuse discussion un article exempt de toute direction personnelle, et qui peut présenter quelque intérêt aux amis de la Botanique.

M. Decandolle a d'abord décrit, sans restriction aucune, l'*Avena sempervirens* de Villars, dans la *Fl. Fr.*, *vol.* III, n.° 1548. Aujourd'hui il démembre cette belle Graminée,

v ou vi vol., *p.* 260, n.° 1552, et il en constitue une seconde espèce sous le nom d'*Avena sedenensis*. Il soupçonne *Villars* d'avoir *confondu* celle-ci avec la première, et il décide qu'elle est fréquente aux Pyrénées. A cet effet il transcrit les nombreuses stations que j'ai indiquées, *Pyrén.*, p. 50, pour l'A. *sempervirens*, et il l'a joint comme synonyme à son A. *sedenensis*. Discutons ses motifs, car cette fois du moins il a bien voulu en donner.

« Dans l'A. *sempervirens* l'entrée intérieure de la gaine » des feuilles est munie d'une houppe de poils qui tient lieu » de languette ; dans l'A. *sedenensis* les poils manquent, » et on trouve à leur place une languette courte et tron- » quée ».

Observons, d'abord, que dans la *Fl. Fr.*, *vol.* III, *pag.* 719, M. Decandolle a ajouté, par supplément, l'A. *sedenensis*, et qu'il dit formellement dans sa description que « la gaine est pubescente vers son orifice dans les feuilles » inférieures ». Nous lui laissons le soin de concilier deux faits si contradictoires.

L'Herbier de Chaix, revu par Villars, devait nécessairement fournir des lumières positives sur cette question ; c'est ici le monument le plus authentique qu'on puisse consulter : j'y ai eu recours. Les beaux échantillons de l'A. *sempervirens* de cet Herbier n'ont, à l'entrée de la gaine des feuilles, ni houppes de poils, ni languettes. Dans ceux que j'ai ramassés sur les Pyrénées, ou que j'en ai reçus, et en grand nombre, les uns ont des houppes de poils à l'entrée des gaines, d'autres n'en conservent que les rudimens ; d'autres sont absolument chauves, et on observe toutes ces différences sur divers chaumes qui font partie d'une même touffe.

J'ai consulté mes notes, j'ai examiné de nouveau une trentaine d'individus ; voici ce qu'ils m'ont offert de positif. Aucun n'a de languette dans aucune gaine ; on voit à sa place un étranglement intérieur sphacélé, surmonté d'une lisière étroite membraneuse, tailladée dans son bord supérieur, elle s'oblitère avec l'âge. C'est *la languette courte*

et *tronquée* que M. Decandolle a vue. A d'autres époques de la vie, et dans la jeunesse de ce végétal, cette lanière est garnie dans le haut de quelques petits paquets de poils courts; il y en a une houppe attachée à chacune des deux extrémités de la lanière, qui sortent hors de la gaine. Tous ces poils sont caduques, ils tombent à mesure que la plante vieillit; les gaines finissent par devenir absolument chauves. Tels sont les individus de l'Herbier de Chaix; telle est l'A. *sedenensis* établie par M. Decandolle. Son observation est vraie, mais incomplète. Ce savant Professeur n'avait aucune idée des différentes phases de la structure de ces gaines, et il a trop généralisé ce qu'il a vu. Non-seulement l'A. *sedenensis* n'est pas une espèce, elle ne peut pas même constituer une variété. C'est l'A. *sempervirens* toute entière, vue dans une des périodes de sa vie, qui se succèdent avec rapidité, qui changent l'état de ses gaines, sans porter aucune altération dans ses caractères spécifiques. L'A. *sedenensis* doit donc disparaître du catalogue des végétaux, tandis que l'A. *sempervirens* conservera tous ses droits.

L'analyse des nombreux individus de l'A. *sempervirens* m'en a offert quelques-uns dont les gaines ont une configuration toute particulière. Leur stature est plus élevée, moins renforcée; leur aspect glauque, leurs feuilles roulées; leurs gaines n'ont ni houppes de poils, ni cette membrane étroite, frangée, qui revêt intérieurement celles de l'A. *sempervirens*. A leur place une grande languette scarieuse, entière, acuminée, s'élève au-dessus de l'étranglement. Dans le bas du chaume, et sur ceux qui sont stériles, la languette est plus courte, toujours aiguë, mais hérissée de poils blancs. Les deux bords de la gaine sont ciliés de même à leur base; celle des calices porte une houppe pédicellée de ces mêmes poils. Ces caractères sont trop singuliers et trop notables, ils s'éloignent trop fortement de ceux que nous avons observés dans l'A. *sempervirens*, pour qu'on puisse s'empêcher de séparer ces deux Avoines.

† Avena glauca. LaPey. A. *sempervirens*. Host. *Gram.* III. *p.* 28. *tab.* 41.

A. paniculata, glauca, calicibus 3-4 floris, basi lanatis;

foliis convolutis; ligulis scariosis, exsertis, integris, acuminatis; inferioribus brevibus, lanatis; vaginis infrà dentato-ciliatis, supernè remotè ciliatis. ♃
A la *vallée* de *Benasque*, à la M. d'*Esquierry*.

TETRANDRIE.

PAG. 57. GLOBULARIA PUNCTATA. LaPey. Ajouter le synonyme suivant :

Globularia alpina pumila caule folioso, foliis imis circinnatis et quasi cordiformibus. MICHELI. *Pl. Ital.* et *Germ.* n.° 72. VAIL. *Herb.*

PAG. 59. SCABIOSA HIRSUTA. LaPey.

Cette espèce est dans l'Herbier de Tournefort, sans dénomination, et avec cette seule désignation : *Provence.*

J'ai décrit et spécifié sous ce nom une Scabieuse qui ne l'avait pas été encore. Je la trouvai pour la première fois, en 1774, dans mes herborisations avec le D.r Barrera. M. Decandolle, pag. 487, n.° 3301, la rapporte, avec doute il est vrai, comme synonyme de la S. *collina*. Requien, *in* Guerin, *Vaucl.* 2, *edit.* 248. Si le synonyme de Villars, S. *arvensis purpurea*, que M. Decandolle ajoute, d'après M. Requien, à la S. *collina*, est véritable, je puis certifier sans aucun doute que notre Plante est toute autre chose. Elle est dans l'Herbier de Chaix. Villars l'avait très-bien jugée, en la donnant comme une variété de la S. *arvensis*. Sa tige porte des feuilles entières, légérement dentées; on en retrouve encore de telles à la racine, entremêlées avec celles qui sont découpées. Dans la S. *hirsuta*, au contraire, la tige est nue, les feuilles sont toutes profondément pinnatifides, et forment au collet une ample rosette étalée. Toute la Plante est hérissée de poils. Elle noircit en séchant.

Du reste, lors même que la Plante de M. Requien et la mienne seraient absolument la même espèce, M. Decandolle aurait violé les lois de la priorité, dont il est si jaloux. Le catalogue de M. Requien a été publié en 1813; l'*Histoire des Plantes des Pyrénées* a paru en mars de la même année : les annonces des journaux assurent sa date. La question de

priorité était au moins problématique ; M. Decandolle la décide contre moi : je devais m'y attendre.

PAG. 60. SCABIOSA COLUMBARIA. Lin. Ajouter à la suite de la var. ε. le synonyme :
Scabiosa Pyrenaica canescens flore cæruleo. TOURNEF. *Herb.*

M. Decandolle, pag. 489, n.° 3308, rapporte une Scabieuse sous le nom d'*Holoserica*, Bertol., qui rentre si évidemment dans une des variétés de la S. *pyrenaica* de TOURNEFORT et d'ALLIONI, qu'il est presque tenté de lui joindre le synonyme de Tournefort, que j'ai donné, d'après son Herbier, à une de ces variétés. Elles sont toutes liées si intimement par une série d'intermédiaires, qu'on ne saurait les séparer sans rompre leurs affinités, et faire violence à la nature. D'ailleurs la culture, cette épreuve redoutable des espèces fantastiques, a depuis long-temps confirmé ce jugement. C'est le grand TOURNEFORT lui-même qui l'a prononcé.

PAG. 62. ASPERULA PYRENAICA. Lin.

Elle est voisine de l'A. *cynanchica*. Elle en diffère par ses tiges plus élevées, par ses nœuds simples et non tuméfiés, par ses feuilles plus longues, plus larges et moins roides, par ses rameaux plus nombreux, par ses bractées, larges, lancéolées, opposées, par ses corolles presque toujours trifides.

PAG. 64. Après GALIUM GLAUCUM. Lin., intercaler :
† GALIUM ATROVIRENS. Lapey.
G. lœve foliis verticillatis, adpressis, lanceolato-obtusis, latioribus, apice serrulatis, aristatis; floribus terminalibus, axillaribusque; caulibus teretibus, nodosis, rectis; subsimplicibus. ♃
Fleurs blanches, petites, droites.
Sur les rochers; à *Guilliers*, au *Barca*, montagnes des *Baretons*, Basses-Pyrénées.

Ce curieux Gaillet a été trouvé par M. le D. Lalanne, d'*Oloron*. Il a des rapports avec le G. GLAUCUM; mais il a ses notes propres. Il se fait remarquer par son aspect vert sombre, par son port élevé, ferme; par ses tiges droites cylindriques presque simples, bien feuillées; par leurs

genoux tuméfiés ; par leur hauteur, qui dépasse souvent trois décimètres ; mais sur-tout par ses feuilles : elles sont grandes, larges, 6, le plus souvent 7-8 quelquefois, érigées, pressées contre la tige, lancéolées-obtuses, entourées d'une membrane étroite blanche, légérement serrulée, sur-tout vers la pointe obtuse de la feuille, et qui se termine par une arête molle. Les fleurs sont portées sur des pédoncules capillaires au sommet des tiges et aux aisselles qui l'avoisinent : ils n'ont aucune division régulière ; elles sont petites, la corolle est blanche ; le fruit lisse.

PAG. 64. Après GALIUM ARISTATUM. Lin., intercaler :
† GALIUM FRAGILE. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 512.
G. foliis subquaternis, variis, ovato-lanceolatis glabris; floribus solitariis, in summitate pedunculatis ; fructu glabro. ☉
Fleurs d'un blanc sale.
Aux alentours de *Saint-Paul* de *Fenouilhedes*. POURRET.

PAG. 64. GALIUM CRUCIATUM. Scop. Ajouter le synonyme suivant :
Cruciata hispanica, seu pyrenaica rotundifolia hirsuta. TOURNEF. *Herb.*

PAG. 63. Après GALIUM PYRENAICUM. Gouan., intercaler :
† GALIUM SUAVEOLENS. LaPey.
G. cœspitosum, humile, lævissimum ; foliis quinis-senisve cuneiformibus, obtusis, integerrimis ; pedunculis terminalibus, tumidiusculis ; ovariis lævibus. ♃
Fleurs blanches légérement pourprées en-dehors.
Parmi les menus débris des roches dans les lieux frais, humides ou tourbeux. A la *vallée* d'*Eynes*, non loin des neiges. Au *Port* de *Plan*. M. Marchand l'a retrouvée à *Riou-Majou* le long du ruisseau, dans la vallée d'*Aure*.

Ce Gaillet forme des petits gazons lâches ; un ample et long chevelu noirâtre, diffus et embrouillé, lui sert de racines. Ses tiges sont nombreuses, grêles, droites, nues dans le bas, rameuses dans le haut, lisses et glabres comme toute la Plante. Elles n'ont pas tout-à-fait un décimètre de hauteur. Lorsqu'elles ont vieilli elles portent les cicatrices des feuilles anciennes, même sur les rameaux. Jeunes, elles ont 3-4 verticilles de feuilles, et se bifurquent souvent. Les feuilles au nombre de 4, plus souvent 5-6, sont étalées, cunéiformes, obtuses, entières et bordées d'une membrane

transparente. Les pédoncules terminent les tiges ; ils sont droits, courts, réunis par paires, rarement isolés, et vont vers la fleur, en se tuméfiant : celle-ci est grande, ses divisions sont larges linéaires obtuses ; elles paraissent quelquefois jaunes : c'est la couleur des anthères, qui sont extrêmement grosses, et qui recouvrent toute la partie supérieure de la corolle du pollen abondant qu'elles lâchent : l'odeur des fleurs est douce et suave. Personne n'a encore vu son fruit ; il doit être tardif : les ovaires étant lisses et glabres, il y a lieu de présumer que les fruits le sont aussi. Toute la Plante noircit en séchant.

C'est la Plante que j'avais cru reconnaître pour le *Galium megalospermum* d'Allioni ; et, en effet, elles ont plusieurs traits de ressemblance ; mais les nouveaux individus que j'ai comparés avec la description et la figure d'Allioni m'ont montré des différences si grandes et si nombreuses, que je n'ai pu m'empêcher de décrire et de spécifier la nôtre. D'ailleurs, la description qu'a donnée Allioni, *Pedem.*, n.° 35, et sa *fig.* 4, *pl.* 79, sont tout-à-fait incomplètes, et on n'y trouve point les notes essentielles. La figure n'a ni fleurs épanouies, ni fruits. Elle donne à sa Plante un port et une consistance que la nôtre n'a pas. Allioni dit les feuilles serrulées et acuminées ; elles sont parfaitement entières et obtuses dans celle des Pyrénées. Enfin, les fleurs de la sienne sont jaunâtres, et il ne parle pas de leur odeur ; la nôtre les a d'un beau blanc pur, pourpré légérement en-dehors : elles sont très-odorantes.

Il faut donc rayer, *pag.* 65, l'entier article du G. *megalospermum*.

PAG. 65. Après Galium verum. Lin., intercaler :

† Galium verticilliflorum. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 508. G. foliis reflexis, inferioribus senis, supremis oppositis, floribus verticillatis erectis ; fructibus hispidis. ⊙

Galium lusitanicum, *flore parvo*, *verticillato luteo.* Tournef. J. R. H. 715.

Asperula verticillata muralis minima. Column. *Teph.* 1. *p.* 302, *tab.* 300.

Ce synonyme ne peut appartenir au *Sherardia muralis*,

à qui Linnœus l'a rapporté, car ses fleurs sont blanches, réflexes, et seulement au nombre de deux.

Fleurs jaunes.
En plusieurs endroits du *Roussillon*. Pourret.

PAG. 66. Galium obliquum. Vill. Ajouter les synonymes suivans :

Aparine alpina saxatilis humillima, floribus albis. D. Michaelis.

Rubeola alpina saxatilis tenuifolia. Bocc. *Mus.* 1. *p. tab.* 101. Vaill. *Herb.*

† Galium hirsutum. LaPey.

G. hirsutum ; cauliculis tetragonis, assurgentibus ; foliis senis, sublinearibus, longè aristatis ; floribus terminalibus subumbellatis. ♃

A la M. de *Heas*, où M. Marchand, de *Saint-Béat*, l'a trouvé en 1814.

Ce Gaillet est très-remarquable par ses tiges quadrangulaires, par les longues arêtes membraneuses qui terminent ses feuilles, et sur-tout par les poils blancs, longs et nombreux, dont ses tiges, ses rameaux et ses feuilles sont couverts. Ses fleurs sont blanches, et ses fruits papillaires.

PAG. 67. Galium microcarpum. Vahl.

« Je *doute* fort qu'elle se trouve au sommet des Pyrénées, comme le dit M. LaPeyrouse, qui a, sans *doute*, » désigné sous ce nom quelqu'autre Plante. Decand. *vol.* » v ou vi, *p.* 498, n.° 3382. » Si ces phrases, qu'on retrouve presque à chaque page, ne se font pas remarquer par leur correction, on serait au moins en droit d'exiger qu'elles fussent écrites avec cette urbanité, ces convenances que doivent au public ceux qui lui consacrent le fruit de leurs veilles !..... J'ai écrit ce que j'ai vu ; j'ai usé de la description que Vahl. nous a donnée de cette Plante. Tous les Botanistes rendent justice à leur perfection. Il n'avait pas le talent minutieux de tout dire, hormis ce qu'il est essentiel de ne pas taire. J'ai cueilli les individus que je possède un peu au-dessus de la *Cueillade* de *Nouri* au fond de la vallée d'*Eynes;* je les ai comparés avec la description de Vahl., avec ceux de l'Herbier de Chaix, avec ceux que M. le D. L. Dufour m'a envoyés d'Espagne. Voilà qui est hors de doute. Le scepticisme affecté par M.

Decandolle n'en imposera à personne, et la vérité restera.

PAG. 67. GALIUM PARISIENSE. Lin.

J'ai rapporté à cette espèce le synonyme de M. Decandolle, j'ai cité la figure qu'il en a publiée ; mais je n'ai pas adopté la dénomination de *litigiosum* qu'il lui a donnée, parce qu'elle n'était pas nécessaire, et qu'elle n'exprime aucun caractère. Pour m'en punir, il répète ses doutes éternels. « M. LaPeyrouse semble avoir désigné une autre Plante » sous le nom de G. *parisiense*, *pag.* 497, n.° 3382. »

PAG. 69. PLANTAGO LAGOPUS. Lin. Ajouter :
Plantago angustifolia minima massiliensis Lagopi capitulo. TOURNEF. J. R. H. 127. VAILL. *Herb.*

PLANTAGO INTERMEDIA. LaPey.

« Le P. *intermedia* de M. LaPeyrouse ne me paraît qu'une » simple variété du P. *lagopus*. En effet, il n'a pas les » feuilles très-entières et les hampes cylindriques, comme » le dit M. LaPeyrouse. » Decand. *vol.* V ou VI, *pag.* 378, n.° 2300. De telles assertions sont vraiment étranges ! M. Decandolle a-t-il vu les individus de cette Plante qui ont servi de sujet à la description que j'en ai faite ? Des dénégations aussi choquantes n'ont point d'exemple dans les sciences. J'affirme de rechef, et après un nouvel examen, que les feuilles du P. *intermedia* sont parfaitement entières, et que ses hampes sont cylindriques. Elle serait plutôt une variété du P. *victorialis* que du *lagopus*.

PAG. 71. PLANTAGO PUNGENS. LaPey. Ajouter après la phrase :
Plantago maritima Raynaudeti. J. B. III. *p.* 511.
Plantago maritima gramineo folio rigido. TOURNEF. J. R. H. 127. VAILL. *Herb.*

« On doit ajouter comme synonyme à la variété β. (du » P. *subulata*) le P. *pungens* de M. LaPeyrouse. Decand. » *vol.* V ou VI, *pag.* 378, n.° 2312. » Des feuilles dures, planes, terminées par un piquant ; des hampes courtes, des épis aussi longs qu'elles, un pistil qui dépasse deux fois la corolle, offrent des caractères qui, joints à l'autorité des pères de la science, qui ont distingué cette espèce, peuvent

bien être mis en balance avec le jugement rarement impartial du savant Professeur.

On aurait dû s'attendre à voir dans ce genre M. Decandolle rétracter la prétendue espèce de *Plantago capitellata*, qu'il a cherché à établir. *Fl. Fr.*, n.° 2310. Elle n'est autre chose que le P. *subulata* lui-même, qui n'a pu atteindre son développement parfait à cause de l'avortement d'une portion de l'épi. J'en ai vu des exemples sans nombre sur une même touffe. Il est donc trop vrai qu'il est plus facile de censurer les autres que de se réformer soi-même.

PAG. 74. ALCHIMILLA VULGARIS. Lin.
β. Foliis fimbriatis.
Alchimilla alpina minor foliis elongatis serratis.
A. *alpina quinquefolia minor.* H. R. P.
Quandòque profundiùs inciduntur folia. TOURNEF. *Herb.*

PAG. 76. Après POTAMOGETON PERFOLIATUM. Lin., placer :
† POTAMOGETON BIFOLIUM. LaPey.
P. foliis binis et binis ellipticis acuminatis ; stipulis rotundis amplexicaulibus. ♃
Au *Lac* de *Barbazan*. M. Marchand. 1815.

Sa racine est fibreuse, profonde, noire, la tige dure, tortueuse ; les feuilles grandes, de deux à deux sur le même pétiole, elliptiques, acuminées, rétrécies à leur base, glabres ; entre les deux feuilles une languette filiforme ; à leur insertion une grande stipule arrondie, embrassante.

PAG. 77. SAGINA PROCUMBENS. Lin. Intercaler :
† SAGINA FILIFORMIS. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 593.
S. caulibus erectis ramosissimis, geniculatis ; foliis linearibus glabris ; pedunculis axillaribus, terminalibusque dichotomis. ☉
Fleurs blanches.
Fréquente aux Pyrénées, pêle-mêle avec la S. *procumbens*, avec laquelle on la confond.

PENTANDRIE.

PAG. 84. Après HELIOTROPIUM EUROPÆUM. Lin., placer :
HELIOTROPIUM SUPINUM. Gouan. 17 cum *fig.*
H. Foliis ovatis, integerrimis, tomentosis, plicatis ; spicis solitariis. GOUAN. WILLD. *sp.* 1. *p.* 743. ☉
Dans les sables maritimes près de *Perpignan*. M. Decandolle.

PAG. 86. Après LITHOSPERMUM FRUTICOSUM. Lin., insérer:

† LITHOSPERMUM OLEÆFOLIUM. LaPey.

L. caulibus fruticosis ascendentibus; foliis ovalibus, integerrimis, pilosis, suprà viridibus, subtùs incanis; corollis extùs villosis, stamina superantibus. ♄

Plusieurs tiges, simples, tortueuses, glabres, ascendantes, nues, de 2 à 3 décim. de hauteur; écorce grise portant les cicatrices des feuilles tombées; feuilles au bout des tiges, alternes, pétiolées, elliptiques entières, couvertes de poils, vertes en-dessus, blanches en-dessous; fleurs axillaires solitaires, formant un épi lâche; calice à cinq divisions, linéaires, droites, alongées, couvertes de poils blancs ras, ainsi que les jeunes pousses; corolle grande d'un bleu clair, infundibuliforme, deux fois plus longue que le calice, très-velue en-dehors; étamines dans le tube: pistil égal à la corolle. Deux semences lisses, polies, anguleuses, couleur de chair.

Nous devons ce charmant Arbuste aux recherches de M. Xatard, juge de paix à *Prats de Mollo*, qui ne cesse d'enrichir la Flore des Pyrénées-Orientales. Il le trouva au mois de mai 1814 dans les fentes des rochers qui bordent la rivière de *Caumella*, au-dessus de l'ermitage de *Saint-Aniol*, à deux lieues S.-O. de *Saint-Laurent de Cerda*.

PAG. 87. Après CYNOGLOSSUM APPENNINUM. Lin., placer:

† CYNOGLOSSUM PELLUCIDUM. LaPey.

C. foliis inferioribus petiolatis, caulinis, rameisque semi-amplexicaulibus, omnibus lanceolato-acutis, calicibusque pellucidis; pedunculis axillaribus elongatis; floribus secundis. ♂

Sa hauteur est de 8 décim. Sa tige est simple, droite, avec quelques poils blancs. Feuilles: les inférieures à long pétiole; à la tige et aux pédoncules demi embrassantes, lancéolées-aiguës, ciliées, diaphanes, ainsi que le calice, portant quelques verrues calleuses; pédoncules axillaires alongés, nus, ou avec une feuille, écartés, nombreux; fleurs d'un seul côté 8-10 sur chaque pédoncule; calice persistant à cinq divisions spatulées; corolle bleue presque renfermée dans le calice; semences couvertes de piquans. Cette description est faite sur des individus parfaitement développés.

M. Marchand la trouvée en 1814, sur la *Hourquete d'Arreu.*

PAG. 90. Après ECHIUM ITALICUM. Lin., intercaler :
ECHIUM VULGARE. Lin. Fl. Dan. *tab.* 445.
E. caule tuberculato, hispido ; foliis caulinis lanceolatis, hispidis ; floribus spicatis lateralibus. Lin. *sp.* 200. Willd. *sp.* 1. *p.* 787. ♂
Fleurs bleues et rouges.
Autour de *Saint-Béat.* M. Marchand.

PAG. 90. ECHIUM GRANDIFLORUM. LaPey.

VENTENAT et M. DESFONTAINES avaient déjà donné chacun cette dénomination à des espèces de ce genre ; je l'ai aussi appliquée à une autre, il est donc indispensable de la changer.

ECHIUM MEGALANTHOS. LaPeyr. E. *longi-stamineum.* POURRET. *Chl. Hisp.* n.° 611.
Cette Plante, que j'avais trouvée à *Saint-Béat*, est commune sur les montagnes de *Galice ;* elle croît aussi sur celles de *Jacca.* POURRET.

ECHIUM PYRAMIDALE. LaPeyr.

J'ai déjà reconnu, et je reconnais de nouveau, que cette espèce est la même que l'E. *Pyrenaicum.* Desf. *Atl.* 1. *p.* 164. E. *Italicum.* β. Lin. *Mant.* 334. J'ai rapporté ces synonymes, il n'y a donc lieu à aucun doute. L'avis que me donne M. Decandolle, *pag.* 418, était tout au moins superflu. Mais vouloir lui associer l'E. *luteum* Desf., que j'ai indiqué *pag.* 91, sous le vain prétexte que sa corolle sèche n'a pas conservé sa couleur, c'est assez difficile à admettre, sur-tout lorsqu'on convient « qu'il est remarquable » par la teinte jaune de ses poils ». La nature et la disposition de ces piquans, leur nombre, leur couleur, leur entre-croisement, ne permettent pas la moindre hésitation sur l'identité d'une espèce aussi fortement prononcée avec celle de la *Flore atlantique.* La comparaison que j'en ai faite avec les individus de l'Herbier de M. DESFONTAINES a complété ma conviction.

PAG. 91. ANDROSACE ARETIA. LaPeyr.

De nouvelles observations, de nouveaux individus m'ont procuré l'avantage de faire quelques corrections utiles à la connaissance positive de cette espèce. Les voici :

ANDROSACE ARETIA. LaPeyr.

A. floribus solitariis pedunculatis terminalibus ; foliis imbricatis, erectis, villosissimis, canescentibus; corollis ciliatis, tubo sphærico ; capsulâ intra calicem sessili. ♄ *Aretia.* HALL. *Helv.* n.° 617. A. *helvetica.* LIN. WILLD. *sp.* 1. p. 795. Fleurs blanc de lait, cercle rouge à la gorge.

Elle tapisse les rochers élevés de quelques hautes montagnes, au *Canigou*, à *Pla-Guillem*, à *Cambredases*, à la *Cueillade* de *Nouri*, aux glaciers d'*Oo*, au *Lat-St.-Martin*, autour du lac de *Gaube* à Cauterets. 1816. Le D. L. DUFOUR.

Elle forme des gazons amples et touffus, appliqués contre la roche, de plus d'un décimètre de hauteur ; les tiges sont ligneuses : les feuilles persistent, et se recouvrent les unes les autres ; les vieilles sont noires, les jeunes d'un rouge de cannelle vif ; celles de l'année vertes, formant une rosette au bout des tiges. Toute la Plante est couverte de poils blancs frisés simples, entre-mêlés de fourchus ; les fleurs solitaires, portées sur un pédoncule qui sort du milieu de la rosette, long d'un demi centimètre et plus ; la corolle est blanc de lait, avec un cercle rouge à la gorge ; elle rougit à mesure qu'elle se flétrit, ses divisions sont arrondies, légérement échancrées, bordées de poils simples et fourchus ; son tube est renflé et sphérique ; la capsule est ovoïde à cinq valves, persistante.

J'ai omis avec réflexion le synonyme d'A. *imbricata.* LAMK. *Encyc.*, parce que la lecture de cet article prouve évidemment qu'il réunit en une seule deux espèces bien distinctes, quoique M. Decandolle ne veuille pas les admettre.

PAG. 92. ANDROSACE ARGENTEA. Gœrtner.

« C'est à cette espèce (A. *imbricata.* Lamk.) qu'on doit » rapporter l'A. *argentea.* GOERTNER. *Carpol.* III. p. *tab.* 198, » *fig.* 4. LaPeyr. *Abr.* 92, et probablement aussi l'A. *aretia.* » LaPeyr. 91. Decand. *vol.* V ou VI, *pag.* 382, n.° 2355 ». Combien il est difficile à la vérité de triompher des passions et des préjugés ! Quelle Plante présente d'aussi beaux et d'aussi importans caractères ? Je ne reviendrai pas sur ce que j'ai déjà écrit pour prouver l'indispensable nécessité de séparer l'A. *argentea* de l'A. *aretia ;* mais l'intérêt de la science et de la vérité m'est trop cher, pour que je ne

répète pas que l'une a le réceptacle simple et uni ; l'autre étoilé en relief ; la première a la capsule sessile dans le calice, elle est pédonculée dans la seconde ; dans une les feuilles sont simplement pubescentes, dans l'autre elles sont laineuses ; toute la Plante est recouverte d'un duvet épais ras et frisé. Dans l'A. *aretia* les fleurs sont pédonculées et toujours terminales ; dans l'A. *argentea*, sessiles terminales et axillaires : l'une forme d'amples gazons, l'autre de petites masses hémisphériques. J'avais communiqué à *Villars*, qui était doué d'un tact si heureux, sur-tout pour les Plantes alpines, mon travail sur les Androsaces ; il était accompagné de beaux échantillons. Il les examina avec une grande attention, même au microscope. Il m'exhorta puissamment à les publier, et me recommanda d'une manière pressante l'A. *argentea*, et *frutescens*, dont il ne cessait d'admirer l'élégance et les beaux caractères.

J'aurais pu ajouter deux synonymes à l'A. *argentea*. Celui de Haller. *Helvet. pl.* xi. *Aretia caulibus teretibus, foliis imbricatis, floribus sessilibus*, avec la *fig.* qu'il désigne, et qui, à mon avis, quoiqu'incomplète, ne peut s'adapter qu'à cette espèce. Le second, *Diapensia helvetica*. Lin. *sp.* 203, qui relate celui d'Haller, et dont Linnœus déclare n'avoir pas vu le fruit. Mais comme ils auraient pu être contestés, et amener une longue discussion, j'ai préféré de les passer sous silence.

Les *Areties*, qui jouissent d'une longue vie, et qui n'habitent que les rochers escarpés, ont un mode d'existence et de développement qui leur est particulier. Il n'appartient qu'à ceux qui ont long-temps habité et étudié les montagnes, qui ont pu suivre ces Plantes dans leurs différens âges, d'en bien distinguer les effets. Il n'est pas étonnant que ceux qui ne les ont vues que dans des courses rapides, ou dans des Herbiers, les ayent mal jugées, et qu'elles ne soient encore qu'imparfaitement connues. Le grand Haller lui-même n'est pas exempt de reproche à cet égard. Il n'a point décrit l'A. *floribus sessilibus*, ci-dessus citée, dont il a donné la *fig.* ; il énumère rapidement, n.° 618, comme variétés, et

il indique plusieurs intermédiaires qu'il aurait dû décrire, car plusieurs sont de véritables espèces, ou appartiennent à la même dans différens âges. Enfin, dans une même description il confond des espèces très-distinctes. Comment expliquer autrement la contradiction manifeste que présente sa phrase spécifique comparée avec sa description? n.° 617. La phrase porte *foliis subhirsutis :* c'est l'A. *aretia;* et la description, *totis hirsutis albidis ;* ce qui est bien différent, et ne peut s'appliquer qu'à l'A. *argentea*, à l'exclusion de l'autre. Cet exemple doit consoler M. Decandolle.

PAG. 92. ANDROSACE FRUTESCENS. LaPeyr.

M. Decandolle veut absolument maintenir son A. *cylindrica*, qui n'est pas cylindrique; dénomination qui donne d'ailleurs une idée très-fausse de cette Plante si remarquable. L'intérêt de la science et de la vérité lui commandait de remanier de fond en comble la description erronnée et incomplète qu'il a publiée de cette espèce singulière, la plus élégante, la plus rare de celles que les Pyrénées produisent. Je lui en avais fourni les moyens ; il a mieux aimé persister dans ses erreurs, que de les réparer. L'A. *frutescens* offre dans toutes ses parties, dans son port, et dans sa consistance, des caractères que M. Decandolle n'a pas vus, et qui sont uniques dans ce genre. Sa tige est frutescente, ses feuilles spatulées, et non pas « *oblongues, hérissées de poils simples* », entre-mêlés de poils fourchus. « *La tige s'alonge* » *chaque année sans se ramifier* ». Tout au contraire, elle pousse, à mesure qu'elle avance en âge, de forts rameaux semblables à la tige, de deux à six, à droite et à gauche, disposés en éventail. « *Elles* (les feuilles) *forment une* » *colonne serrée et cylindrique* ». Point du tout, la tige et les rameaux ont la figure d'un cône renversé ; ils vont en s'élargissant vers le haut d'année en année, de telle sorte qu'ils sont étranglés à la base, et que le diamètre supérieur des rosettes est double au moins de celui des plus basses. « *Les fleurs naissent vers le sommet* ». Par force, la rosette de feuilles terminale est la seule en activité de végétation. « *La corolle est peu saillante hors du calice* ».

Pas

Pas un mot ; le tube seul est renfermé dans le calice, le limbe entier est parfaitement libre ». *La capsule s'ouvre » en cinq valves* ». Si M. Decandolle l'eût vue, il n'aurait pas manqué d'observer que cette capsule diffère de toutes ses congénères, en ce qu'elle est tronquée au sommet (*circumscissa*), et que le plan de la troncature est poli, luisant, et d'un brun très-foncé. Ce caractère est d'autant plus essentiel, qu'il est le seul dont on puisse user avec certitude, pour distinguer cette espèce dans son premier âge d'avec l'A. *alpina*, à laquelle elle ressemble alors trait pour trait. Ce n'est que dans une longue suite d'années que l'A. *frutescens* développe sa tige, ses rameaux frutescens, et ses longs cônes de vieilles feuilles, empilées horizontalement les unes sur les autres année par année ; ce qui lui donne un port et un aspect si singuliers. Enfin, M. Decandolle ignorait jusques au lieu unique où elle a été rencontrée jusques ici par mon fils. Un amateur de Paris, à qui j'indiquai sa station précise, y en fit une ample provision ; et détruisit ensuite, avant de se retirer, tout ce qu'il put atteindre.

ANDROSACE BRYOIDES. Decand. n.° 2336.

Les observations et les réflexions qui terminent l'article précédent trouvent leur entière application à celui-ci.

J'avais prouvé, *pag.* 92, que cet A. *bryoides* n'est ni une espèce, ni une variété ; mais seulement le terme extrême de la vieillesse de la Plante. J'ai souvent observé en place cette modification sur l'A. *aretia*, *argentea* et *diapensioides*. La Plante représentée *tab.* 7, *Icon. Gall. rar.*, est une A. *aretia* très-vieille. M. Decandolle a cru devoir fermer l'oreille à ces annotations.

PAG. 93. ANDROSACE ALPINA. Lin.
A. *alpina purpurea*, *Myosotidis folio*, *flore magno singulari purpureo.*
Gentianella omnium minima. G. B. *Prod.* 97, flos purpureus, non cœruleus. D. FAGON.
Gentianella minor foliis brevioribus et rotundioribus. CAMER. Hort. tab. 15, fig. 2. VAIL. Herb.
Androsace pubescens. Decand. *Fl. Fr.*, n.° 2352. *Icon. Gall. rar. tab.* 5. Ce n'est qu'un jeune individu de l'A. *alpina.*

Androsace ciliata. Decand. *Fl. Fr.*, n.° 2358. *Icon. Gall. rar. tab.* 6. C'est encore la même Plante, mais adulte.

Haller avait observé, *Helv.* n.° 618, les divers états progressifs de cette Androsace ; je les ai rapportés tels qu'il les a énoncés. Wulfen les a exprimés d'une manière encore plus précise : *villi.... in foliis omnibus adsunt, nisi cùm tempore et ætate evanescant ; folia initio villosula, cum tempore ferè glabriuscula, oris duntaxat villoso-ciliatis.* Apud Jacq. *Aust. App. vol.* 5, *p.* 36. Ce n'est pas moi qui parle ; le grand Haller, Wulfen énoncent des faits positifs, leur autorité est méconnue, et l'erreur s'accrédite. Misérable effet de l'amour propre exalté !

PAG. 93. Androsace diapensioides. LaPeyr.

Pendant plus de vingt ans, seul j'ai trouvé et connu la station de cette Plante. J'en ai publié la figure détaillée et la description complète ; j'en ai distribué des échantillons aux Botanistes de tous les pays ; une épreuve de sa gravure et du texte qui l'accompagne sont confiés à des mains habiles sans doute, et la voilà métamorphosée en A. *pyrenaica.* C'est le pendant de l'histoire arrivée au célèbre Villars et à son jardinier Liottard. M. Decandolle méconnaît tant de droits ; il fait plus, il tronque gratuitement mes observations. Il ne donne que *deux* folioles au double calice de cette Androsace. Est-ce parce que j'ai assuré qu'il était composé de trois ? La figure très-exacte que j'en ai publiée constate ce fait et la justesse du nom spécifique que j'y ai ajouté. Ces folioles tombent souvent en séchant. Le savant Professeur l'ignore, et c'est ce qui l'aura trompé. Je l'ai souvent vue en place, même en novembre ; je l'ai cultivée, et j'ai dit ce que j'ai observé cent fois.

PAG. 94. Androsace vitaliana. Lin.

M. Decandolle. *Fl. Fr.*, n.° 2375, a dérivé le nom de cette Plante du mot *vitalis*, donné, dit-il, par les anciens à la *Joubarbe* commune. Aujourd'hui même, *vol.* v ou vi, « il a mal traduit » : il ignorait tout bonnement que Sesler avait constitué ce genre, et l'avait dédié à *Vitaliano Donati* : il le dit tout doucement aujourd'hui ; mais sans se

vanter qui le lui a indiqué. Je n'en suis pas moins tout glorieux d'avoir pu apprendre quelque chose à l'habile Professeur, au savoir duquel je me plais à rendre hommage.

PAG. 96. PRIMULA GLUTINOSA. Lin., et VILLOSA. Jacq.

« C'est à cette espèce (*Primula viscosa*, n.° 2372) » qu'il faut rapporter les P. *villosa* et *glutinosa*. LaPeyr. » La vraie *glutinosa* ne se trouve que dans les Alpes d'Au» triche ». Pourquoi M. Decandolle insinue-t-il que c'est moi qui ai dénommé ces deux Plantes? J'ai mentionné la *glutinosa* sur l'autorité de M. Pourret, qui me l'avait communiquée, et y avait ajouté la station où il l'avait trouvée. Jusques-là il n'y a lieu à aucune censure contre moi. Quant à la P. *villosa*, j'ai cité Jacquin, et je suis bien sûr de son espèce, que j'ai rapportée, parce que j'ai comparé la nôtre avec la figure et les échantillons que je tiens des mains de ce célèbre Botaniste. Cette *villosa* se trouve fréquemment aux Pyrénées. Le D. L. DUFOUR l'a observée en 1816 à *Gavarnié*, au *Mont-Lizé*, au *Lat-Saint-Martin*, près *Cauterets*.

PAG. 98. CORTUSA MATHIOLI. Lin.

M. Campmartin, Pharmacien à Saint-Girons, avait envoyé à l'Académie des Sciences de Toulouse, dont il était correspondant, des pieds enracinés de *Cortusa*, accompagnés d'un mémoire. Il les avait pris au *mont Vallier*. M. Decandolle s'écrie, *pag.* 385, n.° 2376 : « était-ce bien là » vraie *Cortusa* » ? J'ai extrait ce fait des registres de l'Académie; il est authentique pour moi. A cette époque l'Académie avait dans son sein des membres très-capables d'en juger, notamment le D. Gardeil, long-temps le disciple chéri et le plus distingué du célèbre B. de Jussieu.

PAG. 102. JASIONE PERENNIS. Lamk. β. minor alpina.

En établissant le *Jasione montana*, *Fl. Fr.*, n.° 2872, M. Decandolle lui avait subordonné une var. γ, *caule unifloro*, à laquelle il adjoignit pour synonyme le *Phyteuma crispa*. POURRET. *Act. Tolos.* III, *p.* 324. Les *Jasione* ont les fleurs agrégées; il n'y en a donc pas d'*uniflore* : cette ex-

pression est tout au moins inexacte. J'ai raméné ce *Phyteuma* au *Jasione perennis*, parce qu'en effet il lui tient de trop près pour pouvoir en être distrait autrement que comme variété. J'y ai joint le synonyme de Lamark et de Persoon, *Jasione humilis*. Dans le v ou vi *vol.*, *p.* 433, n.° 2872, M. Decandolle reprend cette variété avec tous les synonymes qu'il a accumulés à sa guise, même le *Phyteuma crispa*, Pourret, et l'élève incognito au rang d'espèce. Il est très-douteux que ces métamorphoses perpétuelles servent utilement la science.

PAG. 105. CAMPANULA LANCEOLATA. LaPeyr. Ajouter les synonymes suivans :

C. *alpina Polygoni vel Myrti folio parvo flore.* TOURNEF. Herb.
C. *alpina minor, florum spicâ pyramidatâ.* J. R. H. III.
C. *alpina Hysopi folio glabro.*
C. *alpina Genistæ tinctoriæ folio caule angulato.* VAILL. Herb.

PAG. 105. Avant CAMPANULA LATIFOLIA. Lin., intercaler :

† CAMPANULA BELLIDIFOLIA. LaPeyr.

C. foliis radicalibus spathulatis, crenatis, ciliatis, caulinis lanceolato-acutis ; caule flexuoso, ramoso ; floribus tubulosis. *Elle paraît* ♂

Campanula Bellidis folio pyrenaica. D. FAGON. VAILL. Herb.

Quatre à cinq décimètres de hauteur. Feuilles radicales nombreuses, à long pétiole, spatulées, crénelées, ciliées par des poils courts, ainsi que la nervure ; celles de la tige rares, lancéolées-aiguës. Tige flexueuse, glabre, cannelée dans le haut, quelques rameaux courts, redressés, presque nus. Fleurs grandes tubulées ; divisions du calice longues en alêne, glabres ; corolle tubulée, bleue, ses segmens peu profonds, nervés lancéolés. Les cannelures de la tige et des rameaux portent des aspérités spinuliformes très-courtes. Je n'ai vu cette Plante que dans l'Herbier de VAILLANT.

Aux Pyrénées. FAGON. Vraisemblablement dans les alentours de *Barèges*, qu'il avait parcourus.

PAG. 106. CAMPANULA GLOMERATA. Lin. Ajouter les synonymes suivans :

A la var. γ. heterophylla.

C. *capite conglomerato, foliis Azarinæ.*
C. *pyrenaica flore glomerato, foliis rotundioribus hirsutis candicantibus.* TOURNEF. Herb.

PAG. 107. CAMPANULA LONGIFOLIA. LaPeyr. Ajouter les synonymes et les variétés suivantes :

C. *saxatilis Echii foliis crispis.* TOURNEF. J. R. H. 110. A la var. δ. pyramidalis.

C. *saxatilis Echii folio flore magno.* TOURNEF. J. R. H. 110. ε. pauciflora.

Simple alongée, feuilles étroites écartées; peu de fleurs, les supérieures presque sessiles.

PAG. 112. Après LONICERA PERICLYMENUM. Lin., intercaler: LONICER BALEARICA. Dumont-Courset. *Botan.-Cultiv., edit. 2.a, p.* IV, *pag.* 338.

L. foliis oblongis glabris, superioribus connatis, floralibus dilatatis; floribus irregularibus capitatis. ♄ *Toujours vert.* Fleurs grandes d'un blanc jaunâtre.

Dans les environs de *Prades*, Pyrénées-Orientales. M. *Xatard.* 1817.

PAG. 114. VERBASCUM DENTATUM. LaPeyr.

Malgré l'honneur que m'a fait M. Decandolle, en admettant cette espèce, je ne saurais m'empêcher d'exposer mes doutes. Après avoir analysé et comparé plusieurs individus du *Verbascum montanum,* SCHRAD. *Hort. Gotting.*; *Chaixii*, VILL; *Monspessulanum*, PERSO.; *Dentatum*, LAPEYR., j'ai cru reconnaître qu'ils étaient intimement unis les uns aux autres, et qu'ils n'étaient séparés que par des variétés accidentelles. J'incline fortement à les regarder comme ne constituant qu'une seule et même espèce. La culture décidera cette question.

PAG. 115. MYCONIA BORRAGINEA. LaPeyr.

La dénomination que j'ai donnée à ce genre blesse M. Decandolle. J'avoue qu'il y a eu de la témérité de ma part; c'est toucher à l'arche sainte. Il s'exprime ainsi, pag. 417, n.° 2682 : « ajoutez à la synonymie *Myconia borraginea.* » LaPey. 115. Le nom de *Ramonda*, étant le plus ancien, doit » être conservé. Dans tous les cas le nom *Myconia* ne peut » être admis, puisqu'il existe un genre de Melastomes qui » porte ce nom ; genre qui a été dédié à *Mycon* par les » auteurs de la Flore du Pérou ».

Ces réflexions ne sont, ni franches, ni exactes. Le nom *Ramonda* a été donné à deux genres très-éloignés l'un de l'autre. Le premier, en l'an 9 (1801), par M. Mirbel, à

une division de l'*Ophioglossum*. Lin. *Bull. philom.* n.° 47, pag. 179, *fig.* 3 de la *Pl.* Ce même nom a été consacré de nouveau au *Verbascum Myconi*, Lin., par M. Richard, dans l'*Enchy.* de *Persoon*, *pag.* 216. Cet ouvrage a été publié en 1805. Le genre *Ramonda*, qui y est constitué, est donc postérieur, au moins de quatre ans, à celui qui a été établi sous le même nom par M. Mirbel. C'est donc celui-ci qui doit prévaloir, et être conservé, à moins qu'on ne veuille violer toutes les lois reçues, et qu'on n'use de deux poids et de deux mesures; car deux genres ne sauraient porter un même nom.

La nécessité de faire un genre du *Verbascum Myconi*, Lin., n'est point contestée. J'ai trouvé ce genre sans dénomination, puisque celle qu'il portait désignait déjà un autre genre. Je lui ai alors appliqué le nom du Botaniste qui, le premier, avait trouvé cette Plante. La recommandation solennelle du grand Tournefort m'a seule enhardi à cette licence; je dirai mieux, à cette justice.

Mais le nom de *Myconia* était déjà inscrit dans les fastes de la Botanique par les auteurs de la Flore du Pérou, qui a été publiée à Madrid en 1794. *L'Histoire des Plantes des Pyrénées* ne l'a été qu'en 1813, par conséquent, la dénomination générique *Myconia* de la Flore péruvienne est antérieure à celle que j'ai employée, et doit rester au genre auquel Ruits et Pavon l'ont consacrée.

Dans ce cas, si l'on ne veut pas violer sans cause tous les préceptes proclamés par les législateurs de la Botanique, dans les rangs desquels M. Decandolle est venu se placer, le nom *Ramonda* doit rester au genre créé par M. Mirbel, et celui de *Myconia* au genre péruvien. En observant strictement les règles de la priorité, le *Verbascum Myconi*, Lin., devenu genre, retombe dans la viduité, et n'a pas de dénomination, quoiqu'il en ait reçu trois. Je proposerai donc, pour concilier les règles avec les convenances, de lui imposer le nom de *Chaixia*. Il consacrerait la mémoire d'un ecclésiastique aussi savant que vertueux, qui a honoré la Botanique par ses travaux et ses écrits, qui fut l'émule de Villars,

et son ami le plus chéri : j'ajouterais pour nom spécifique celui que Linnœus lui a déjà donné ; celui de son inventeur ne doit plus être séparé de lui. Je dirais donc : Chaixia Myconi.

PAG. 115. Après Datura metel. Lin., ajouter :

Datura tatula. Lin. *sp.* 256.
D. pericarpiis spinosis, erectis, ovatis ; foliis cordatis, glabris, dentatis. Mill. *Dict.* n.° 2. Willd. *sp.* 1. *p.* 1008. ☉
Fleurs d'un bleu pâle.
Abondamment le long de la *Gly*, sur le chemin de *Saint-Paul* à *Perpignan*.

PAG. 118. Après Chironia spicata. Willd., placer l'espèce qui suit :

† Chironia uliginosa. LaPeyr.
C. herbacea, hirsuta ; caule subsimplici, alato, pellucido ; foliis rotundis quinquenerviis, amplexicaulibus ; calycinis laciniis obtusis appressis, glandulosis ; corollæ limbo connivente. ♃
Fleurs couleur d'or.
Dans les marécages des prairies de *Benou*, vallée d'*Ossau*, Basses-Pyrénées. 1817.

C'est aussi à M. le D. Lalanne que nous devons cette espèce. Elle abonde en caractères qui la distinguent fortement de ses congénères. Elle se rapproche plus de la C. *maritima* que de toute autre. Sa racine est noire, simple, profonde, terminée et accompagnée par un chevelu très-fin. Ses tiges, le plus souvent très-simples, droites, portent quelquefois dans le haut un ou deux rameaux, et s'élèvent de deux à trois décimètres. Elles sont ailées d'un bout à l'autre, ainsi que les rameaux, par une membrane transparente. Les feuilles sont opposées, grandes, rondes, embrassantes, couvertes, en-dessous principalement, d'un duvet ras et fin, plus long et plus épais dans le haut de la Plante. Les pédoncules axillaires se soudivisent au même point. Ils portent plusieurs paires de très-petites bractées aiguës, et six à dix fleurs solitaires sur leurs pédicelles. Le calice a cinq divisions, obtuses, droites, peu profondes, bordées

par une rangée de glandes stipitées. La corolle médiocre, le tube renfermé dans le calice; le limbe le dépasse, ainsi que les étamines; il se resserre en une pointe aiguë. La corolle est d'un beau jaune doré.

Persoon, *Enchy.* 1, *p.* 283, a spécifié une *Erythræa Pyrenaica.* M. Decandolle, *vol.* v ou vi, pense que ce n'est qu'une variété de la *Chironia pulchella.* Je n'ai aucune autre notion sur cette Plante.

PAG. 122. VIOLA CANINA. Lin. *β.* V. *pyrenaica.* Decand.

M. Decandolle, *pag.* 617, n.° 4477, lui laisse encore le titre d'espèce, et la défend, quoique expirante. Il reconnaît enfin, avec moi, qu'elle n'est qu'une simple variété; mais il veut qu'elle le soit de la V. *palustris.* C'est toujours avoir gagné quelque chose. Puis il ajoute: « elle ne ressemble nul-» lement à la V. *canina*, à laquelle M. LaPeyrouse l'a réunie». Ecoutons ce savant Professeur, même page, n.° 4464. *Viola canina:* « elle ressemble, lorsqu'elle est fort petite, à la V. » *pyrenaica* ». Blanc et noir coup sur coup; et on crie haro sur moi, parce que j'ai osé le dire.

PAG. 124. VIOLA CORNUTA. Lin. et Decand., pag. 620, n.° 4471.

Cet article est si bizarre, si contradictoire, et dépasse si fort toute mesure, qu'on croirait difficilement qu'il est échappé à la plume d'un Botaniste. « Cette espèce, dit M. » Decandolle, est *très-commune dans les Pyrénées*, où les » V. *calcarata* et *grandiflora* n'ont point été trouvées d'une » manière authentique ». Linnæus les a indiquées l'une et l'autre aux Pyrénées. Pourret a trouvé la première au *Llaurenti*, et la seconde à *Pradelles.* C'est sur leur assertion que je les ai rapportées toutes les deux, et elle est *authentique* pour moi. Bien plus, j'en ai vu dans l'Herbier du D. Barrera des beaux individus qu'il avait cueillis lui-même sur les montagnes de *Mont-Louis.* Il m'a envoyé depuis la jolie variété *β.* à feuilles rondes crénelées, que j'ai aussi rapportée. « J'ai » lieu de penser (continue M. Decandolle) que les Violettes » indiquées par M. LaPeyrouse sous les noms de *grandiflora*,

» *montana*, *cœnisia*, ne sont que des variétés de la V. *cor-*
» *nuta*». On ne pardonnerait pas une réunion si disparate à un garçon jardinier, sur-tout pour une espèce répandue avec tant de profusion sur les Pyrénées. Il n'y a pas de réponse à faire à des censures de cette nature. Je me respecte trop pour les discuter.

PAG. 125. ILLECEBRUM POLYGONIFOLIUM.

Villars n'a point donné de synonymes à cette espèce, qu'il a établie. J'ai relevé ceux qui suivent dans l'Herbier de VAILLANT.

Paronychia hispanica. CLUS. *Hisp.* II *p. pag.* CLXXXII.
Paronychia hispanica Clusii, sive Anthyllis nivea. J. BAUH. III, *p.* 379.
Polygoni hispanici genus Clusii. Lugd. II, *p.* 1125. LINNÆUS a rapporté ce synonyme à son *Illecebrum cymosum.*
Polygonum montanum Tabernæ. Ic. 234. Détestable. VAILL. Herbier.

PAG. 126. Avant THESIUM, intercaler :

GLAUX MARITIMA. Lin. *sp.* 301. FL. DAN. *tab.* 548. WILLD. *sp.* I. *p.* 1210.
A *Bayonne*, où elle a été trouvée par M. le baron de Vallier.

PAG. 132. GENTIANA BURSERI. LaPeyr.

γ. gigantea. Plus d'un mètre de hauteur.

Cette espèce et sa variété étaient méconnues. Je leur ai assigné, *pag.* 132, les caractères qui leur sont propres ; j'ai rapporté leurs synonymes. M. Decandolle, *pag.* 426, n.° 2763, copie les uns et les autres, et se garde bien, selon son usage, d'indiquer la source où il a puisé. Il faut avoir l'air de tout tirer de son cru.

PAG. 135. GENTIANA VERNA. Lin. Ajouter pour synonyme :

Gentianella æstiva alpina, foliis Centaurii minoris. G. B. TOURNEF. *Herb.*, et J. R. H. 81.

PAG. 140. BUPLEVRUM PYRENAICUM. Gouan.

Ajouter les synonymes suivans à ceux qu'a déjà rapportés à cette espèce ce vénérable Nestor de la Botanique :

Buplevrum alpinum angustifolium majus. Tournef. J. R. H. 310.
Buplevrum pyrenaicum annuum Scorzoneræ folio.
Perfoliata pyrenaica, folio angusto rigido, Seseli fruticis facie. D. Fagon. Vaill. *Herb.*

PAG. 140. Avant Buplevrum rigidum. Lin., intercaler :

† Buplevrum obtusatum. LaPeyr.
B. caule flexuoso ; foliis omnibus lanceolatis, obtusis, nervosis, aristatis ; involucro triphyllo æquali, foliolis cuneiformibus ; involucellis obtusis, ombellâ longioribus. ♃ Fleurs jaunes.
Aux Pyrénées-Orientales. 1815. M. Xatard.

Cette espèce se rattache aux B. *ranunculoides* et *angulosum*, si difficiles à caractériser d'une manière précise. Elle s'en écarte par ses feuilles lancéolées, toutes obtuses, à fortes nervures, terminées par une arête, bordées par une membrane épaisse et blanchâtre ; par ses involucres, dont les folioles sont égales, obtuses, cunéiformes, aristées ; et par les involucelles, cinq, dont les folioles semblables dépassent les ombellules.

PAG. 141. Buplevrum petiolare. LaPeyr.

M. Decandolle en fait une variété du B. *falcatum*. Lin. Puis il ajoute, *pag.* 114, n.° 3536 : « lorsqu'on voit des » échantillons bien prononcés de cette variété, elle semble » une *espèce très-caractérisée*, à cause de ses feuilles radicales, ovales, rétrécies en de longs pétioles ». Un pareil aveu doit suffire ; il est si pénible d'en faire ! Les restrictions qui l'accompagnent ne sauraient en atténuer la force. Nous sommes accoutumés à cette marche, et nous en connaissons les motifs ».

PAG. 144. Daucus carota. Lin. Placer immédiatement après :

Daucus mauritanicus. Lin. Allio. *Pedem. tab.* 6, *fig.* 1. D. seminibus hispidis ; flosculo centrali sterili, carnoso ; receptaculo communi hemisphærico. Lin. *sp.* 348. Willd. *sp.* 1. *p.* 1390. ☉
Fleurs blanches.
Aux environs de *Prades*, Pyrén.-Orient. M. Decandolle.

PAG. 151. Laserpitium aquilegifolium. Murr. Ajouter les synonymes suivans :

Angelica montana perennis Aquilegiæ folio. TOURNEFORT. H. J. R. 313.
Libanotis latifolia Aquilegiæ folio. G. B. 157.
Ligusticum Rauwolfii foliis Aquilegiæ. J. B. III, *p.* 148. VAILL. *Herb.*

PAG. 151. Après LASERPITIUM GALLICUM. Lin., intercaler :

LASERPITIUM PRUTHENICUM. Lin. *sp.* 357. JACQ. *Aust. tab.* 157.
L. foliolis lanceolatis integerrimis ; extimis coalitis. Lin. WILLD. *sp.* 1. *p.* 1417. ♃
Fleurs blanches.
Commune dans les bruyères autour d'*Ortez*. M. J. Gay.

PAG. 153. HERACLEUM SETOSUM. LaPeyr.

M. Decandolle, *pag.* 510, n.° 3477, rapporte cette espèce à l'H. *amplifolium*, LaPeyr., auquel il persiste à donner le nom de *Pyrenaicum;* puis il prononce son jugement. « Cette Plante a tous les caractères de la Berce des Pyré» nées;..... mais ses feuilles inférieures, au lieu » d'être simples, sont divisées en trois segmens, les deux » latéraux sessiles, quelquefois pétiolés, suivant M. LaPey» rouse ». Est-ce sérieusement et de bonne foi qu'un Botaniste peut avancer que dans un genre où les feuilles sont la seule partie dont on puisse déduire des caractères suffisans pour distinguer les espèces, celle qui a des feuilles énormes d'une seule pièce est la même que celle qui les porte composées de trois grandes portions, bien distinctes et bien séparées? Ordinairement dans celle-ci les folioles latérales sont supportées par de forts pétioles, quelquefois aussi elles sont sessiles. La culture, qui n'a pas effacé ce caractère décisif, m'a de plus appris que le même individu peut porter des folioles pétiolées et d'autres sessiles ; ce qui est rare, il est vrai ; mais qui prouve en même temps que j'ai bien jugé la variété *β*.

PAG. 153. Après HERACLEUM SETOSUM. LaPeyr., intercaler :

† HERACLEUM TESTICULATUM. LaPeyr.
H. glabrum ; foliis simplicibus, trilobis, lobis rotundatis, intermedio obsoletè trilobo ; radice testiculatâ. ♃
Fleurs blanches.

Dans la prairie de *Moulié*, plaine de *Benou* le long du bois. Basses-Pyrénées. 1817. M. le D. Lalanne.

Cette Berce se rapproche de l'H. *amplifolium*; mais elle n'a ni sa force, ni son ampleur, et elle est bien plus grêle dans ses différentes parties. Sa racine offre des singularités remarquables. Elle est divisée en deux grosses parties égales, ovoïdes, bulbiformes, plus minces dans le bas que dans le haut; leur coupe longitudinale présente dans une enveloppe particulière une série de gros grains qui lui sont adhérens, mais isolés les uns des autres. De tous les points de cette espèce de bulbe sortent plusieurs racines roussâtres simples, pivotantes, de différentes dimensions : les plus fortes ont la grosseur du doigt. Les feuilles radicales sont portées sur de longs pétioles, cannelés comme la tige, et lisses comme elle; elles sont simples, grandes, entières, à trois lobes fortement arrondis. Les deux inférieurs portent latéralement une échancrure, celui du milieu est légérement trilobé; leur pourtour est découpé en grosses dents de scie peu régulières. On découvre à la loupe une membrane blanche finement serrulée qui les borde; elles sont glabres et vertes dessus et dessous : celles de la tige et la gaine qui les supporte sont très-petites.

Les sangliers sont très-friands de ces racines; ils les recherchent avec avidité, et ils dévastent pour les trouver les prairies où elles croissent.

PAG. 156. LIGUSTICUM SPLENDENS. LaPeyr. Ajouter les synonymes :

Ligusticum pyrenaicum Fœniculi folio lucidum. TOURNEF. J. R. H. 324. *Herb.*

PAG. 156. ANGELICA EBULIFOLIA. LaPeyr. Ajouter :

β. tenuifolia.

Imperatoria pyrenaica tenuifolia. G. B. TOURNEF. *Herb.*

Dans les prairies de *Sarrance* à *Garaig*, Basses-Pyrénées. 1817. Le D. Lalanne.

Aussi forte, aussi élevée que le type. Les feuilles seules ont moins de la moitié de leurs dimensions.

PAG. 163. SESELI ELATUM. Lin. Ajouter :

Fœniculum sylvestre elatius, Ferulæ folio longiori. Tournef. J. R. H. 311. Attribué faussement à Vaillant par Willd. *Saxifraga Mathioli tenuifolia et umbellifera.* J. B. III, *p.* 18. Vaill. *Herb.*

PAG. 171. Linum viscosum. Lin.

« Il paraît que le *Linum hirsutum* a été indiqué par MM. » Willdenow, Bertholoni, Loiseleur, sous le nom de L. *vis-* » *cosum*..... Il est probable que c'est le L. *hir-* » *sutum* que M. LaPeyrouse indique sous le nom de L. *vis-* » *cosum*. Decand. V ou VI *vol.*, *pag.* 616, n.° 4451 ». Cette répétition est mal sonante ; et on aurait pu facilement l'éviter, en joignant mon nom à celui des Botanistes qu'on inculpe avec moi. Quoi qu'il en soit, la Plante à qui j'ai attribué la dénomination de L. *viscosum*, Lin., porte des feuilles et des calices bordés par une rangée de glandes stipitées ; les tiges sont bifides et gluantes ; les feuilles ont cinq nervures ; les corolles sont rouges. La *fig.* 31, Jacq. *Aust.*, appliquée au L. *hirsutum*, ne peut s'adapter en aucune manière à notre Plante.

Effacer la variété *β*, *brachiatum*, et intercaler l'espèce qui suit :

Linum grandiflorum. Desfont. *Atl.* I, *p.* 277, *tab.* 78. L. *pyrenaicum.* Pourret. *Act. tolos.* III, *p.* 322.
L. caule basi ramoso ; foliis angusto-lanceolatis ; floribus laxè paniculatis ; capsulis 10-valvibus mucronatis. Desfont. *Atl.*
Fleurs grandes couleur de rose.
A *Salvanaire*, à la vallée d'*Eynes*. Pourret. Je l'ai retrouvée à *Bagnères de Luchon* au-dessus des Bains.

PAG. 172. Linum alpinum. Lin. Ajouter :

Linum alpinum foliis Tithymali cupressini. Tournef. *Herb.*

HEXANDRIE.

PAG. 178. En tête du genre *Allium*, placer :

Allium porrum. Lin. *sp.* 423. Lob. *Ic.* 154, *fig.* 2.
A. caule planifolio umbellifero, staminibus (alternè) tricuspidatis ; radice tunicatâ. Lin. Willd. *sp.* II. *p.* 64. ♂
Fleurs blanches, carène verte.

Au *Grau* de *Baget* frontière du *Roussillon* vers *Prats de Mollo*. 1816. M. Xatard.

La bulbe est brune, latérale à la tige ; les étamines simples ont des filamens capillaires très-longs, souvent sans anthères, les divisions de la corolle acuminées, bordées de cils nombreux rapprochés, la carène verte et lisse.

PAG. 179. ALLIUM SPHÆROCEPHALON. Lin. Ajouter :

β. giganteum, *aphyllum*. Il a près d'un mètre de hauteur.

A *Cadeil* dans les fentes des rochers qui bordent les terres cultivées. M. Ferrière. 1816.

ALLIUM SEROTINUM. LaPeyr. ; SUAVEOLENS. Jacq.

M. Decandolle a établi, *Fl. Fr.*, n.° 1955, une espèce d'Ail, auquel il a donné le nom d'A. *ambiguum*. Il lui rapporte pour variété l'A. *suaveolens* de JACQ., l'A. *ericetorum* du D. THORE, et son propre A. *appendiculatum*. Postérieurement j'ai établi l'A. *serotinum*, dont il est ici question. M. Decandolle le proscrit sans pitié ; voy. *vol. pag.* 317, n.° 1957. « C'est à cette espèce (*Allium ambiguum*) » qu'on doit rapporter l'A. *serotinum*, LaPeyr., et l'A. *suaveolens*, Bergeret. Le premier dit que la fleur n'a point » d'odeur, le second qu'elle est odoriférante, en quoi il » s'accorde avec Jacquin. N'ayant pas vu moi-même la Plante » vivante, je ne puis savoir laquelle de ces assertions est » conforme à la vérité ». Toutes les deux, et il eût été honorable de ne pas en douter! Serons-nous donc réduits à n'adopter que ce que ce savant Professeur aura vu ? C'est s'arroger une dictature destructive de la science, et sous le joug de laquelle on pliera difficilement. Ces Plantes sont liées par des rapports nombreux : elles forment un groupe dans ce genre naturel; mais elles sont suffisamment séparées par les différences constantes propres à chacune d'elles. M. Decandolle « *est sûr de leur* » *identité* ». Comment concilier cette certitude avec l'aveu « *qu'il ne les a pas vu vivantes* » ? comment fera-t-il prévaloir son autorité sur les observations précises de ceux qui les ont étudiées en place, analysées vivantes, et saisi des caractères que la dessication oblitère le plus souvent ? Nous allons donc rétablir dans leurs droits ces espèces agglomérées

les unes sur les autres par des motifs arbitraires ou chimériques.

ALLIUM SUAVEOLENS. Jacq. *Collect.* II, *p.* 305. *Icon. rar.* II, *p.* 364. Bergeret. *Basses-Pyrénées.* II, *p.* 156.
A. scapo nudo teretiusculo (supernè angulato); foliis linearibus carinatis; umbellâ subrotundâ; staminibus subulatis (petalis tribus alternis brevioribus, rudimentis spathaceis, inter pedunculos interjectis). JACQ. ♃

Fleurs blanches teintées de pourpre clair; trois pétales alternes plus courts. Rudimens scarieux, à peine visibles, interposés entre les pédoncules. Elles ont une légère odeur douce.

La description que Bergeret en a donnée ne peut laisser aucun doute sur l'identité de sa Plante avec celle de JACQUIN. Elle est commune, dit-il, dans les Pyrénées; il l'a trouvée aux environs de *Larhuns* près de *Hourat*, et le D. Lalanne dans les fentes des rochers du Pic d'*Anie*, au *Mauhourat*.

C'est ici le lieu de rapporter une bonne observation, souvent répétée par M. Marchand, de *Saint-Béat*, qu'il a bien voulu me communiquer; elle sera sans doute admise par M. Decandolle, il a rendu justice à la sagacité de ce Botaniste; elle est bien propre à mettre un terme à ses doutes. Cette espèce d'*Ail* est odorante lorsqu'elle croît dans un lieu bien exposé au soleil; elle n'a pas d'odeur lorsqu'elle est privée de la chaleur de ses rayons. C'est ainsi qu'au *Château* et à la *Pene-Saint-Martin* de *Saint-Béat*, où le soleil le frappe la majeure partie de la journée, cet Ail est très-odorant, ses anthères sont fauves, et sa corolle flapée de rose. Son odeur se rapproche de celle du Réséda, ou des fleurs de la Vigne. Sur les fours à chaux, au contraire, du côté de *Rap*, lieu que le soleil ne touche que peu d'instans à l'époque de la fleuraison de cet Ail, il est sans odeur, la corolle et les anthères sont blanches. Ainsi, même sur le sec, on peut reconnaître par la corolle et les anthères les individus dont les fleurs ont eu de l'odeur, et ceux qui en ont été privés.

ALLIUM ERICETORUM. Thore. *Land.* 123.
A. scapo nudo tereti; foliis linearibus planis; umbellâ globosâ nudâ; spathâ deciduâ.

Allium aquitanicum autumnale flore pallidè luteo. Autumno floret, in sabuletis Occitaniæ. Tournef. Herb.

Fleurs jaunâtres, pétales égaux ; la spathe d'abord pourpre, ensuite cendrée ; puis elle tombe.

On le rencontre dans les fentes des rochers sous-alpins, aux *Rocs* des *Carolls* sous *Coumebière* vallée de *Vicdessos*, dans celle de *Luchon*.

Allium serotinum. LaPeyr. *Pyren.* 179.

Il est facile de le distinguer, par ses bulbes réunies, alongées, renfermées dans des tuniques d'un rouge éclatant ; par ses feuilles planes, par sa spathe bivalve persistante à cinq nervures, terminée par deux longues pointes ; par sa corolle en cloche, ses pétales égaux ; par la bractée triangulaire qui enveloppe la base de chaque pédoncule ; par les trois fossettes profondes ouvertes sur la base de l'ovaire.

L'*Allium appendiculatum*, Decand. *Fl. Fr.* 1955, *β*, ne peut être jugé. Aucun Botaniste ne l'a vu vivant ; nous n'en savons autre chose, sinon que « les lanières intérieures » de la fleur s'élargissent assez brusquement à sa base, » de manière à former deux appendices arrondis ». Si cette observation était exacte, et il y a lieu d'en douter, cet Ail formerait une espèce bien caractérisée, et elle serait étrangère à ce groupe.

Ainsi, en rétablissant ces trois espèces dans leurs droits, en précisant bien les caractères qui les distinguent, l'*A. ambiguum*, Decand., qui les réunissait tous, s'évanouit, et n'est qu'un être équivoque qui ne doit plus figurer dans la série des végétaux.

PAG. 181. Après Allium senescens. Lin., intercaler : Allium odorum. Lin. *Mant.* 62.

A. scapo nudo teretiusculo ; foliis linearibus canaliculatis, subtùs angulatis ; umbellâ fastigiatâ (staminibus corollâ duplò brevioribus). Lin. Willd. *sp.* II. *p.* 76. ♃

Fleurs d'un blanc pur.

Bergeret, dans l'exemplaire qu'il m'avait donné de sa *Flore des Basses-Pyrénées*, y avait ajouté cette espèce de sa main ; et dit qu'il l'avait trouvée dans les bois des environs de *Morlaas*.

PAG. 186. Ornithogalum arabicum. Lin.

J'ai

J'ai rapporté cette espèce, j'ai indiqué les lieux où elle croît; M. Decandolle l'a adoptée, malgré sa dénomination exotique, *pag.* 315, n.° 1947.

PAG. 193. JUNCUS FILIFORMIS. Lin.

« Ce Jonc a été indiqué par M. LaPeyrouse sous le nom » de J. *arcticus*; le vrai J. *arcticus* ne croît point aux Pyré- » nées. Decand. v ou vi *vol. pag.* 307, n.° 1835 ». La tournure de ces phrases n'est pas trop élégante; l'assertion qu'elles contiennent ne détruit pas un fait. J'ai trouvé aux Pyrénées le J. *filiformis* et le vrai J. *arcticus*. LIN., qui m'en avait envoyé des individus. Je les ai indiqués l'un et l'autre. Qu'y a-t-il donc à cela de si étrange? nos Pyrénées n'abondent-elles pas en Plantes du nord de l'Europe? M. Decandolle ne produit-il pas tous les jours, même depuis la réduction de la France à ses anciennes limites, des Plantes toutes étonnées de se trouver françaises? Il aura à cet égard de fortes réductions à faire.

PAG. 195. JUNCUS PILOSUS. Lin. var. γ.
Luzula parviflora, Desvaux. *Journ.* 1, *p.* 144.
A la M. d'*Ulz*, à la *Serre del Bouc.* 1816. M. Marchand.

PAG. 199. RUMEX AQUATICUS. Lin. Ajouter comme synonymes :
Rumex longifolius. Decand. v ou vi *vol. pag.* 368, n.° 2221.
Lapathum aquaticum folio cubitali. G. BAUH. *Pin.* 116.
Une plus grande dimension dans les feuilles ne change pas les caractères spécifiques d'une Plante; elle dépend entièrement du sol; malgré ce luxe, cette force de végétation, l'espèce reste toujours la même. C'est le cas de celle que M. Decandolle a constituée; on la trouve fréquemment dans les prés gras et humides, à *Prats* de *Mollo*, et à *Prades*, d'où elle m'a été envoyée par M. Xatard.

PAG. 200. Avant RUMEX TUBEROSUS. Lin., intercaler :
† RUMEX PYRENAICUS. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 1417.
R. cauliculis ramosis humillimis; foliis cordato-sagittatis, radicalibus orbiculatis; floribus dioicis.
Fleurs mâles jaunâtres, les femelles rouges.

Cette espèce tient le milieu entre le R. *acetosella* et le *tuberosus*. Elle est fréquente dans les pâturages secs des

Pyrénées, notamment à *Nuria*, qu'on appelle *Nouri* en France. POURRET.

PAG. 202. BULBOCODIUM AUTUMNALE. LaPeyr.

M. Decandolle prétend, *pag.* 313, n.° 1092, que « l'*Erythronium (Dent-de-Chien)* est assez fréquent dans les Pyrénées, où on le trouve quelquefois mêlé avec la *Merendera* ». C'est impossible : la Dent-de-Chien est une Plante des plus printanières ; elle fleurit en avril ou mai, et deux mois après il ne reste pas de vestiges de ses fanes. La *Merendera*, au contraire, ne commence à pointer et à montrer ses fleurs que vers la mi-août ; elle annonce le commencement de l'automne sur nos montagnes. Comment peut-on reconnaître à cette époque si ces deux Plantes sont mêlées ensemble ? elles n'habitent pas d'ailleurs les mêmes régions. Il fallait bien amener en scène la *Merendera*, cet objet de tant de complaisances ; mais le moyen n'est pas heureux, il choque toute vraisemblance.

Pourquoi ne pas aborder franchement la question, au lieu de l'éluder ? tous ces détours n'embellissent pas la science, et sont loin de lui profiter. Le seul point à vérifier est de savoir si le *Bulbocodium vernum* est monogyne ou trigyne. J'invite donc, de rechef, les Botanistes qui aiment sincèrement une science qui a tant d'attraits pour ceux qui n'en font pas un moyen d'ambition ou d'intrigue, et qui sont à portée d'observer vivant le *Bulbocodium vernum*, de l'analyser attentivement, et de décider, enfin, s'il a, ou s'il n'a pas trois stigmates séparés, et trois styles libres dans le haut, réunis dans toute la partie inférieure. C'est ainsi que j'ai vu les nombreux individus que j'ai observés et cueillis au milieu des neiges, au premier printemps. S'il est trigyne, comme je l'ai dit, et comme je l'affirme encore, il est évident que la *Merendera* ne peut être distraite du genre *Bulbocode* que par des personnes résolues à fermer les yeux à la lumière, pour substituer l'autorité qu'elles s'arrogent aux faits les plus positifs et les plus incontestables.

La *Pl.* 197, REDOUTÉ, *Liliac.*, est inexacte pour les détails de la fructification, pour les pistils sur-tout ; celle

de Retzius, *obs. fasci.* 11, est plus vraie. On y voit très-distinctement les styles coadunés dans le bas, libres et séparés en trois dans le haut, terminés chacun par un stigmate; et on fait semblant d'ignorer, on ne veut pas voir un fait si patent!

J'ajouterai la note que M. Pourret vient de me transmettre sur ce même sujet.

« Bulbocodium autumnale. LaPeyr. *Pyrén.* 202. *Colchicum hexapetalum.* Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 1424 ».

« *Colchicum montanum Clusii.* Tournef. Dans l'Herbier » de Salvador ».

« Je n'ai jamais eu d'occasion d'observer vivant le Bulbocode de printemps. Arrivé en Espagne, j'y trouvai partout la *Merendera* en fleur en automne. Je vis bien que ce n'était pas un Colchique. Ceux-ci sont absolument monopétales; leur corolle, dont le limbe a six divisions, se prolonge en un long tube très-entier, tandis que les Bulbocodes ont six pétales distincts; leur corolle n'a pas de tube, et leurs longs onglets sont libres jusqu'à leur insertion. Cette considération suffit, pour m'assurer que la *Merendera* n'était point un Colchique: je n'aurais pas hésité de l'associer au Bulbocode, dont les caractères généraux lui conviennent si parfaitement; mais le nombre des styles y opposait un obstacle invincible. La figure de Retzius me donna des doutes, votre belle observation les confirma. Qui pourrait hésiter encore après un fait si positif, si authentique? J'ai donc été contraint par l'évidence d'adopter le *Bulbocodium autumnale.* LaPeyr. Je l'avais vu dans l'Herbier de Salvador à Barcelonne, avec la dénomination que lui avait donnée Tournefort lui-même, et que j'ai rapportée. Dès-lors on doit lui appliquer le synonyme de Clusius; et, sans aucun doute, le grand Linnæus, malgré son extrême sagacité, a commis une faute, en associant ce synonyme au *Colchicum montanum*, bien figuré depuis par Allioni. *Pedem. tab.* 74, *fig.* 2. Cette Plante a tout-à-fait le caractère essentiel de son genre, et diffère

» fortement de la figure que Ray a laissée du Bulbocode, » d'après Petiver ».

Depuis peu j'ai reçu de beaux individus du *Colchicum montanum* cueillis en Piémont ; je les dois à l'amitié de M. Emeric de Castellane, botaniste instruit et infatigable. Je me suis convaincu que cette espèce doit être maintenue ; mais il est indispensable d'en écarter le synonyme de Clusius, que Linnœus lui a rapporté : il appartient incontestablement au *Bulbocodium autumnale*. On peut s'en convaincre aisément, si on compare avec attention la description que ce Botaniste exact a donnée du *Colchicum montanum hispanicum*, et les figures qu'il y a jointes, avec la Plante elle-même.

Ces éclaircissemens donnés, il faut supprimer en entier la note que j'ai placée à la fin de la page 202 et au commencement de celle 203.

OCTANDRIE.

PAG. 212. PASSERINA EMPETRIFOLIA. LaPeyr.

Gouan, qui n'avait vu que des individus de cette espèce dont les sexes étaient séparés, lui avait donné le nom de *Dioique*. L'observation a prouvé que cet arbuste, si fréquent aux Pyrénées, est polygame, comme le plus grand nombre d'espèces de ce genre. Il fallait donc proscrire un nom fallacieux et erronné ; c'est ce que j'ai fait. M. Decandolle lui conserve néanmoins imperturbablement le nom de *Dioique*. C'est perpétuer l'erreur, et contredire la vérité avec réflexion.

PAG. 213. PASSERINA TINCTORIA. Pourret. Ajouter les synonymes suivans :

Thymelæa foliis Chameleæ minoribus subhirsutis. G. B. *Pin.* 463.

Sanamunda 1.ª CLUS. *Hist.* 88. VAILL. *Herb.*

PAG. 214. PASSERINA POLYGALÆFOLIA. LaPeyr.

Le second synoyme de G. BAUH. et le troisième de CLUSIUS,

que j'ai rapportés à cette espèce, doivent être retranchés ; ils appartiennent l'un et l'autre à la *Passerina kalifolia*. Pourret. *Chl. Hisp.* n.° 1603, et *Elench. matrit. anni* 1796.

PAG. 216. Après POLYGONUM PERSICARIA. Lin., intercaler :

POLYGONUM MARITIMUM.

P. floribus octandris trigynis, axillaribus ochreis, bilobis, membranaceis ; foliis ellypticis, obtusis, subcarnosis ; caule subfruticoso. WILLD. *sp.* II. *p.* 449. ♄

Fleurs rouges.

A las *Helmas* sur la côte. Pyrénées-Orientales. M. Xatard.

ENNÉANDRIE.

LAURUS NOBILIS. Lin. *sp.* 529.

L. foliis lanceolatis venosis perennantibus ; floribus quadrifidis dioicis. WILLD. *sp.* II. *p.* 479. ♄

Fleurs blanc-jaunâtre.

A l'Ermitage de *Saint-Aniol* dans les fentes des rochers et les précipices. Il a été découvert en 1814 par M. Xatard.

DÉCANDRIE.

PAG. 224. SAXIFRAGA LUTEO-PURPUREA. LaPeyr.

Ici je suis forcé de transcrire ce que j'ai noté sur les *Saxif. aretioides, calyciflora, luteo-purpurea.* Pyrén. 224. « Ces trois espèces aiment des grandes roches calcaires et des » hauteurs moyennes; elles croissent souvent ensemble, comme » à *las Grottes* M. de *Rie* (et non pas dans une grotte, » comme le dit M. Decandolle). Leurs poussières se mêlent, » il n'y a aucun doute, et j'ai souvent observé de nombreux » intermédiaires qui en offrent la preuve. D'une part, ils » unissent la S. *calyciflora* avec la *luteo-purpurea;* et, de » l'autre, cette dernière à l'*aretioides*. J'en ai vu à pétales » droits, rouges, hors du calice, d'autres à pétales étalés, » moitié rouges, moitié jaunes sur le même pétale, et des » pétales purement rouges mêlés à des pétales purement jaunes » dans une même fleur. Il est probable que ces variétés sont » hybrides ».

M. Decandolle, *pag.* 517, n.° 3561, s'approprie toutes ces observations ; il les reproduit comme siennes, et ne me nomme pas, comme de raison. Il a vu un brin sec d'un de ces mulets, et dans un très-long article, dans lequel il n'y a pas un seul fait qui ne m'appartienne, il constitue une nouvelle espèce sous le nom de *Saxifraga ambigua*. Assurément il n'y a là rien d'ambigu que le nom lui-même. Si j'avais été assez mal-adroit, ou assez imprudent pour établir des espèces pareilles, quelle nuée de brocards serait tombée sur moi! Et, certes c'eût été avec grande raison.

PAG. 224. Après SAXIFRAGA ARETIOIDES. LaPeyr., intercaler :

SAXIFRAGA DIAPENSIOIDES. Bellardi. *App. pag.* 21, *tab.* III.

S. foliis aggregatis, imbricatis, carinatis, ovatis, incanis; caule villoso, subfolioso pauciflоro (petalis calice duplò longioribus limbo rotundato integro; capsulis hirtis). ♃ Fleurs d'un blanc pur.

Cette jolie Plante ne s'était jamais présentée à moi dans les Pyrénées. M. le D. L. Dufour l'a trouvée au commencement de l'été 1816 sur un rocher qui borde la route de *Laruns* aux *Eaux-Chaudes*, non loin de *Hourat*. Elle est très-printanière.

Cette Saxifrage a de grands rapports avec l'*Aretioides*. Dans celle de Bellardi les pétales sont blancs, à longs onglets; à limbe large et arrondi, entier, à 4-6 nervures divergentes, deux fois plus longs que le calice. Les onglets sont presque hors du calice. Dans l'*Aretioïdes* les pétales sont jaunes, droits, linéaires, crénelés à leur sommet, les nervures parallèles, et ils dépassent peu le calice. Bellardi m'avait envoyé de beaux individus de son espèce.

PAG. 227. SAXIFRAGA GROENLANDICA. Lin. Ajouter :

Saxifraga pyrenaica alba minima, foliis densissimè congestis. TOURNEF. *Herb.*

PAG. 230. SAXIFRAGA SEDOIDES. Lin.

« Cette espèce diffère de la S. *planifolia*; mais elle en » est tellement voisine, qu'on ne peut les écarter l'une de » l'autre. Decand. *pag.* 518, n.° 3670 ». Un tel rappro-

chement supposerait que ces deux espèces ne sont pas connues de celui qui le proposerait. Elles sont si peu voisines, qu'elles ne sauraient entrer dans un même groupe. La *Planifolia* a les feuilles dures et coriaces ; la *Sedoides* est toute tendre et succulente. J'ai noté ces différences ; elles seront utiles aux amis de la vérité.

PAG. 233. SAXIFRAGA INTRICATA. LaPeyr. Ajouter :

γ. pruinosa.

Sur les rochers à *Cauterets*. 1816. Le D. L. Dufour.

PAG. 234. SAXIFRAGA CÆSPITOSA. Lin.

M. Horneman a publié sous ce nom, dans la FLORE DANOISE, *Pl.* 1388, la figure d'une Saxifrage qui n'a aucun des caractères de cette espèce si contestée, et si facile à reconnaître. La *Cæspitosa* gazonne beaucoup, ses rosettes sont serrées ; elle est tendre, charnue, ordinairement lisse, luisante, sans poils, ni nervure ; ses hampes sont courtes, filiformes ; ses pétales très-étroits, linéaires, jaunes-verdâtres, égaux et alternans avec les divisions du calice.

La figure citée représente la Plante du nord avec des feuilles radicales, divisées à l'extrémité du pétiole en trois et cinq lobes courts linéaires écartés ; celles de la hampe sont conformes : toutes ont en-dessous de fortes nervures. Ses fleurs, au nombre de deux seulement, sont remarquables par leurs grands pétales onguiculés à limbe arrondi réflexe, d'un blanc verdâtre, une fois plus longs que le calice.

Ce n'est pas très-certainement la S. *cæspitosa*. Autant qu'on peut en juger par une figure, d'ailleurs bonne, je penserais qu'elle appartient au groupe des S. *nervosa* et *pentadactylis* ; qu'elle doit être placée entre elles deux, et qu'elle pourrait peut-être former une espèce.

PAG. 235. SAXIFRAGA MOSCHATA. Jacq. Intercaler à la suite :

SAXIFRAGA CILIARIS. LaPeyr.

S. foliis caulinis cæspitosis, papillosis, cuneiformibus, imis integerrimis, spathulato-linearibus sparsis, terminalibus dilatatis, lineari trilobis, omnibus ciliatis ; scapo subnudo ; floribus capitatis ; petalis obovatis calice duplo longioribus. ♃

Fleurs blanc de lait.

Sur le revers septentrional du port de *Benasque* et de la *Picade*. 1815. M. Ferriere.

Elle forme des gazons serrés, composés de petites tiges stériles d'un demi décimètre de hauteur, garnies de feuilles éparses, tendres, couvertes de papilles, entières, presque spatulées; les terminales trilobées, à longs lobes linéaires, portant sur leurs bords, et en-dessous, de longs poils blancs clairs semés. Les vieilles feuilles persistent. Les hampes sont presque nues, légérement velues, filiformes, d'un demi décimètre de hauteur; 4 à 6 fleurs terminales séparées par une bractée à chacune. Le calice velu, glanduleux, ses divisions obtuses. Les pétales grands, obovés, larges, étalés, une fois plus longs que le calice, blancs de lait, avec trois nervures vertes divergentes. Les étamines égalent le calice, les anthères sont aplaties et didymes; les pistils érigés et parallèles; les stigmates en regard, planes, couverts de petites papilles. La capsule renfermée dans le calice; les semences menues, brunes, cordiformes, très-aiguës au point de leur attache. Deux ans de culture n'ont point altéré ces formes, ni ces différences.

PAG. 235. SAXIFRAGA NERVOSA. LaPeyr.

Dans la *Fl. Fr.* IV *p.*, n.° 3585, en parlant de la S. *exarata*, VILL., M. Decandolle avait déjà prononcé sur la S. *nervosa*, que j'avais réunie à celle de VILLARS, et que j'en ai séparée depuis. Ce savant Professeur disait alors: « L'espèce des Pyrénées appelée S. *nervosa* par M. LaPeyrouse pourrait bien être distincte de celle-ci. Elle est très-visqueuse, et a les pétales d'un blanc pur ». Aujourd'hui, en dépit des nombreux documens que j'ai fourni de nouveau sur ces deux espèces, il fait de la S. *nervosa* une variété de l'*intricata*, qui appartiendrait plutôt elle-même à l'*exarata*, VILL., parce que « il y reconnait, dit-il, les traits de l'état primitif ». J'ai répondu d'avance à ce rapprochement bien peu naturel; je ne puis que renvoyer mes lecteurs à ce que j'ai dit à ce sujet, *Pyrén. pag.* 235 et 637. J'en ai vu des individus couverts de petites glandes blanches aiguës.

Il paraît que M. Decandolle a parcouru l'ouvrage de M. le comte de Sternberg sur les Saxifrages ; une étude plus approfondie de cette *révision* lui aurait fourni les moyens de rectifier beaucoup d'espèces de ce genre rapportées dans sa *Flore française*, et sur-tout de corriger les caractères et la synonymie de celles qu'il a décrites sous le nom de *Petræa ascendens*, *rupestris* ; il est impossible de s'y reconnaître.

Poiret, *Encycl. méth.*, dit que je prends pour des tiges ce que l'on considère comme des souches des racines, et pour hampe ce qu'on regarde comme de véritables tiges. Il n'y a point là d'erreur de ma part. Plusieurs Saxifrages, celles, par exemple, de la division des *Fructiculeuses*, ont à la fois des souches aux racines, de véritables tiges quelquefois ligneuses, et des hampes.

PAG. 236. Saxifraga palmata. LaPeyr. S. *LaPeyrousii*. Sternberg. *Révis.* 51.

Smith. *Brit.* 456, avait donné le nom de *palmata* à une Saxifrage, qui n'est pas celle dont il est ici question. M. de Sternberg a substitué à la dénomination que j'avais donnée à cette espèce celle de S. *LaPeyrousii*, et il a parfaitement apprécié ses caractères. M. Decandolle a une toute autre opinion : « la S. *palmata*, LaPey., *Fl. Tab.* 41, » ne paraît être qu'une variété de la S. *geranioides* ». Elles ont des rapports, je les ai reconnus ; elles ont des différences, je les ai indiquées : les Botanistes les ont admises ; M. Decandolle ne pense pas comme eux, qu'y faire ?

PAG. 238. Saponaria elegans. LaPeyr.

J'ai décrit, le premier, cette élégante espèce, *Pyrén.* 238. Cet ouvrage a été publié en 1813. M. Decandolle en donne la description, *vol.* v ou vi, *pag.* 601, n.° 4308, publié en octobre 1815, et il ne manque pas de rapporter la S. *elegans* comme synonyme de sa S. *cæspitosa* ; ce qui veut dire tout bonnement qu'il donne la priorité à la sienne. A la vérité il l'avait indiquée, sans phrase, sans renseignement aucun, dans un catalogue tout sec inséré dans un rapport de ses voyages fait à la société d'Agriculture de la Seine. La dénomination donnée à cette Plante doit-elle prévaloir

sur la mienne ? laquelle des deux a la priorité ? Ici je ne veux d'autre juge de ce différent que M. Decandolle lui-même ; il a déjà prononcé son arrêt. « Une Plante n'est pas censée connue, » lorsqu'on l'a seulement désignée par un nom ; mais il faut » encore que ce nom soit accompagné, *au moins*, d'une » phrase caractéristique suffisante pour la faire reconnaître. » (Decand. *Théo. élém. p.* 251, § 5) ». La publication de cette théorie date de 1813 ; celle de la description du *Saponaria cœspitosa* de 1815. M. Decandolle abjure donc, lorsque cela le touche, les préceptes et les lois qu'il impose aux autres. J'aurai plus d'une occasion d'opposer M. Decandolle à lui-même.

PAG. 240. DIANTHUS BARBATUS. Lin. Ajouter après la phrase :

Caryophyllus barbatus tenuifolius pyrenaicus, radice crassâ. TOURNEF. Herb.

PAG. 240. DIANTHUS CARTHUSIANORUM. Lin. Ajouter la variété :

♂. Fauce punctato-barbatâ. *Les points sont saillans et d'un pourpre vif.*
Aux *Baux* de l'*Aze*. Pyrén.-Orient. 1815. M. Xatard.

PAG. 241. DIANTHUS SERRATUS. LaPeyr. Ajouter le synonyme qui suit :

An ? *Caryophyllus sylvestris carinthiacus ruber.* G. B. Ex Pyrenæis. TOURNEF. Herb.

PAG. 243. DIANTHUS ATTENUATUS. Smith. Ajouter après la phrase :

Caryophyllus maritimus supinus, foliis angustissimis aculeatis, multiflorus. TOURNEF. Herb.

PAG. 246. SILENE STRICTA. Lin.

M. Decandolle a d'abord établi, *Fl. Fr.*, n.° 4336, un certain *Silene polyphylla*. Aujourd'hui il le donne pour synonyme au S. *inaperta*, Lin., qui n'est pas le S. *inaperta* de la *Fl. Fr.*, n.° 4335, mais l'*annulata*, THORE., et le *rubella*, Lin. J'avais relevé toutes ces erreurs, et force lui a été d'admettre, et cette dénomination, et ces synonymes. Toutes ces corrections s'opèrent d'un ton mystérieux qui soulage un peu l'amour-propre. Il observe, en terminant son

nouvel article du S. *inaperta*, Lin., qu'il l'a trouvé à *Perpignan même*.

Cette circonstance lui fournit l'occasion de lâcher un petit sarcasme sur le S. *stricta*, Lin., qu'il n'a pas vu, que j'ai rapporté, et sur lequel il n'eût pas bronché si je n'avais dit qu'il s'était trouvé aussi à *Perpignan*. « Cette loca» lité me fait soupçonner qu'il (S. *inaperta*) pourrait bien » être le S. *stricta* de LaPeyr. *Abr.* 246 ». v ou vi *vol.* 604, n.° 4336. Et c'est sur des idées aussi puériles qu'on renverse ou qu'on crée des espèces? Peut-on bonnement identifier deux *Silene*, dont l'un porte « les calices lisses pres» que dépourvus de toute nervure (S. *inaperta*. Decand.)», avec celui dont les calices, fortement colorés, sont couverts d'un réseau en relief, et terminés par des dents très-aiguës (S. *stricta*, Lin.). J'avais noté toutes ces différences, M. Decandolle n'en tient aucun compte, et il suit sa pointe.

PAG. 247. Silene inflata. Smith. Ajouter la variété suivante :

t. Latifolia; foliis acuminatis, glabris, membranaceo-denticulatis.

Sur les M. de *Prats* de *Mollo*, au-dessus de *Lollat*. M. Xatard. 1815.

PAG. 251. Arenaria tetraquetra. Lin. Ajouter :

Caryophyllus saxatilis Ericæ foliis, umbellatis corymbis. G. B. *Prod.* Tournef. Herb.

PAG. 252. Arenaria cerastoides. LaPeyr.

J'ai trouvé décrit, nommé et publié cette espèce dix-sept ans avant que M. Decandolle ne la connût. J'ai indiqué la page et la ligne de l'ouvrage où elle est consignée. Cette priorité, dont il est si jaloux, le touche peu lorsqu'elle ne lui appartient pas. Il maintient donc envers et contre tous le nom de *purpurascens*, dix-sept ans après qu'elle a reçu de moi publiquement et avec toutes les formes prescrites celui de *cerastoides*.

C'est à des procédés si contraires à toutes les lois, à toutes bienséances qu'on doit appliquer cette sévère, mais juste monition donnée par un de nos plus illustres Maîtres aux Naturalistes qui ne rougissent pas de s'attribuer sciem-

ment les travaux dont ils dépouillent ceux qui les ont devancés. « Il n'est à mes yeux aucune propriété plus sacrée » que celle des conceptions de l'esprit, et l'usage, devenu » trop commun parmi les Naturalistes, de masquer des » plagiats par des changemens de nom, m'a toujours paru » un véritable délit ». Cuvier, *Reg. anim., préface, pag.* xxviij.

PAG. 253. Arenaria rubra. Lin. *β.* Marina.

M. Decandolle a changé le nom généralement admis de cette variété ; il lui a donné celui de *marginata :* il en fait une espèce, et l'a décorée d'une figure, quoique nous en eussions déjà une bonne, Fl. Dan. *tab.* 740. J'ai admiré, et me suis tu ; mais il me force de parler, puisqu'il me fait dire ce que je n'ai pas dit. Écoutons-le, d'abord : voici ses propres expressions ; elles se font toujours remarquer par leur urbanité, la justesse et la solidité de ses décisions. « M. LaPeyrouse, qui prétend qu'elle se trouve au » *sommet* des Pyrénées, a sans doute décrit sous ce nom » quelqu'autre Plante ». Oui, j'ai rencontré fréquemment cette Plante sur les montagnes que j'ai désignées : je n'ai pas prononcé le mot de *sommet ;* il a été ajouté par M. Decandolle, et on sent bien à quelle fin. J'ai fait observer, au contraire, qu'elle était commune, ainsi que sa variété, *dans les terreins maigres des montagnes et des vallées.* M. Decandolle l'a dit aussi lui-même, *Fl. Fr.*, n.° 4434. « Elle se retrouve » loin de la mer à *Gap* et dans le *Champsaur* ». Avec plus de candeur et de bonne foi, cette critique, inutile à la science, n'aurait pas eu lieu.

PAG. 256. Arenaria mutabilis. LaPeyr.

» Il faut rapporter ici (A. *mucronata*) l'A. *mutabilis*, » LaPeyr. 256 ». Et sur quoi fondé ? La description que j'ai donnée de cette espèce repose sur des faits incontestables ; ils prévaudront sur des contradictions imaginaires.

PAG. 257. Cotyledon sedoides. LaPeyr.

Lorsque j'ai décrit le premier cette espèce, j'étais loin de pouvoir deviner que c'était la même que M. Decandolle

avait désignée sous le nom de C. *sediforme* dans un simple catalogue, qui n'offre ni note, ni renseignement quelconque. Ce V ou VI *vol.*, où cette Plante est décrite par M. Decandolle, n'a été livré au public que près de trois ans après l'*Hist. des Plantes des Pyrénées*. Ces catalogues, d'ailleurs, M. Decandolle l'a proclamé lui-même, ne sont point un titre à la priorité; il se l'arroge vainement. Voyez pag. 57, l'article de la *Saponaria elegans*.

Ces réflexions et ces principes sont également appliquables au *Sedum sphæricum*, LaPeyr., que M. Decandolle a tâché de s'approprier, en le nommant S. *brevifolium*.

PAG. 259. SEDUM ALTISSIMUM. Lamk.

J'ai désigné cette espèce avec les lieux où je l'ai prise. M. Decandolle m'a emprunté ces stations, et il se garde bien de le dire.

PAG. 260. SEDUM DIVARICATUM. LaPeyr.

« Il faut ajouter à la série des synonymes de cette Plante » (*Sedum saxatile*) le S. *divaricatum*, LaPeyr., qui y » rentre entièrement, V ou VI *vol.*, n.° 3624 ». Où sont les motifs d'une décision si absolue? Les mêmes que d'une foule d'autres; l'idée seule de celui qui les prononce, d'un ton bien peu propre à les accréditer. Dans le S. *saxatile* les tiges sont simples, et n'ont quelques rameaux qu'à leur extrémité; les pétales sont obtus et dépassent le calice. Dans le S. *divaricatum* les tiges sont ramifiées dès le collet, les rameaux se redressent, et s'élèvent plus haut qu'elles; les pétales sont aigus, et égaux aux divisions obtuses du calice. Le port seul suffirait pour distinguer ces deux espèces. Il n'en faut pas autant à M. Decandolle pour établir les siennes.

Le S. *repens* de Schleicher ne saurait obtenir un rang parmi les espèces. Les nombreux synonymes que M. Decandolle y a joints sont presque tous accompagnés de doutes très-fondés. Ce n'est pas ainsi qu'on avance la science. Elle deviendrait inextricable, si jamais nous avions le malheur d'avoir un *species* exécuté sur un tel plan.

PAG. 263. LYCHNIS NUMMULARIA. LaPeyr. L. *Pyrenaica*. BERGERET. *Basses-Pyrén.* II, *p.* 264.

Cette jolie espèce offre deux variétés d'autant plus remarquables, qu'elles sont constantes. L'une est plus forte, plus ferme, plus glauque, porte un grand nombre de tiges droites; elle n'est pas commune. L'autre a un aspect herbacé, un petit nombre de tiges grêles, et toujours couchées. Celle-ci abonde à *Sarrance*, où on ne trouve pas l'autre. A cela près, elles n'ont aucune autre différence qui les distingue. C'est cette dernière que Bergeret a décrite; il dit en termes formels que « ses tiges sont couchées ». J'ai vu les individus de son Herbier; ils sont si incomplets, quelques brins de tige seulement, qu'ils ne peuvent fournir aucun renseignement pour décider cette question; il sera donc utile de remanier cet article. *Pyren.* 263.

LYCHNIS PYRENAICA. Bergeret. *Bass.-Pyrén.* 11, *p.* 264.

L. glaberrima; floribus paniculatis; calycibus clavatis petalis profundè emarginatis; foliis orbiculatis acuminatis; cauliculis simplicibus prostratis. ♃

Dans la vallée d'Aspe entre *Bedous* et *Urdos*, à N.-D. de *Sarrence*.

β. Major, firmior, multicaulis, glauca; cauliculis erectis. L. *nummularia*. LaPeyr. *Pyrén.* 263.

Dans la forêt d'*Irati*, sur le rocher de *Peyre-Longue*.

Celle-ci a ses feuilles plus acuminées et moins fréquemment elliptiques que l'autre. J'ignore si elle partage avec la première une propriété qui n'a pas été connue de Bergeret, et que M. le D. Lalanne, qui l'a observée, a bien voulu me communiquer.

Les enfans font la chasse à ses fleurs; ils les mangent avec sensualité, parce qu'elles sont très-sucrées; ils ne touchent pas à ses autres parties, qui ont un goût acerbe et salé, les feuilles sur-tout.

PAG. 264. CERASTIUM ALPINUM. Lin.

Auricula muris flore parvo, vasculo tenui longo radice perenni. Ex Pyrenæis. TOURNEF. Herb.

PAG. 264. CERASTIUM LANATUM. Lamk.

Myosotis alpina latifolia.
Caryophyllus alpinus holostius latifolius. C. B. TOURNEF. Herb.

DODECANDRIE.

PAG. 270. EUPHORBIA EXIGUA. Lin.

Lorsqu'on observe avec attention les différens individus qui se rattachent à cette espèce, et qui la lient étroitement avec l'E. *rubra* et *retusa*, CAVAN., on est arrêté à chaque pas par les variations sans nombre qu'offrent leur port, leurs tiges, leurs feuilles. On en voit, en effet, de linéaires, terminées par une simple arête, d'obtuses, d'entières, d'échancrées, de cunéiformes, dont le sommet porte trois pointes, deux émoussées et une aiguë au milieu. Elles sont éparses et distantes, lâches, ou pressées jusques à l'imbrication. Les tiges ne varient pas moins; elles sont coudées et rameuses, ou simples élancées et grêles. Les ombelles, leurs involucres, les fleurs et les fruits conservent leurs caractères sans altération; elles n'en éprouvent d'autres que dans leur disposition lâche ou serrée. Ce qui démontre évidemment les rapports intimes et l'identité de ces nombreuses variétés, ce sont des individus qui réunissent sur le même pied toutes les différences de feuilles que nous venons de signaler. J'en ai observé plusieurs, et M. Marchand en a aussi rencontré de pareils à *Saint-Béat*. On ne peut donc s'empêcher de les réunir en une seule espèce, mais comme variétés notables, qu'on ne saurait séparer du type commun, sans rompre toutes leurs affinités. L'E. *retusa*, CAVAN., est celle qui s'en éloigne le plus, par ses tiges coudées, écartées, et par ses feuilles presque imbriquées; mais elle s'y rattache par sa fructification et par tant d'intermédiaires, qu'on ne peut en aucune manière l'en détacher, ni la considérer comme espèce. Ainsi, en conservant leurs dénominations, je les propose dans l'ordre suivant :

EUPHORBIA EXIGUA. Lin. FL. DAN. *tab.* 592.

β. Simplex tenuifolia.

γ. Rubra. CAVAN. *tab.* 34, *fig.* 1.

δ. Retusa. CAVAN. *tab.* 34, *fig.* 3. E. *tricuspidata*. LAPEYR. *Pyrén.* 271.

Tithymalus hispanicus, folio longiori cordiformi. Tournef. J. R. H. 87. Vaill. Herb.

PAG. 271. Euphorbia terracina. Lin.

M. Pourret avait indiqué cette espèce à *Peyrès-Tortes;* M. Xatard l'a retrouvée en 1815 à *Argelès* sur la lisière d'un champ, entre la ville et la mer.

Nos individus présentent des différences qu'il est essentiel de noter. Les feuilles sont plutôt spatulées que lancéolées, leur rebord est scabre; vu à la loupe, c'est une membrane très-finement découpée en dent de scie. Les folioles de l'involucre sont lancéolées-aiguës terminées par une arête, et non ovales et obtuses. Les pétales sont orangés, lunulés, chaque pointe est terminée par une longue soie blanche. Elle est voisine de l'E. *heterophylla.* Desf. *Atl.*

PAG. 272. Euphorbia pinea. Lin.

Son aspect est glauque. Ses tiges stériles sont toujours simples, et égalent souvent la hauteur de l'ombelle. Les feuilles linéaires, lisses et concaves. L'involucre a cinq folioles, courtes cordiformes; l'involucelle, deux, réniformes. L'ombelle est 2-3 fois dichotome. Les pétales orangés échancrés, chaque pointe assez souvent terminée par une dent courte et blanche. Les capsules grosses et ridées.

PAG. 272. Euphorbia segetalis. Lin.

β. Umbellâ geminatâ. E. *biumbellata.* Poiret. *It.* II, *p.* 174.

Cette variété est constante; mais à ce luxe de végétation près, il est impossible de ne pas y reconnaître l'ensemble et tous les caractères de l'E. *segetalis.* J'ai rencontré, et je conserve des individus, à ombelle simple, au milieu desquels, et de la même racine, on en voit surgir à ombelle géminée. Ce fait seul tranche toutes les difficultés.

Elle est commune à *Collioure*, à *Elne*, à *Paulillas* de *Bagnols.* M. Xatard la retrouvée en 1815 au-dessus du *Boulou* sur le mur de la chaussée.

PAG. 273. Euphorbia verrucosa. Lin.

β. Simplex subglabra.

PAG.

PAG. 274. EUPHORBIA PLATYPHYLLOS. Lin.

β. Ramis axillaribus foliosis partìm umbelliferis, foliis subtùs pilosiusculis. E. *coderiana*. Decand. V ou VI *vol.*, 365, n.° 2172. b

Ces deux caractères ont une valeur si subalterne, et sont, d'ailleurs, si peu constans, qu'on ne saurait leur accorder aucune confiance.

Elle est commune à *Arles*, à *Custoja*, à *Prades*, dans les Pyrénées-Orientales, riches en *Euphorbes*.

PAG 275. Entre EUPHORBIA MYRSINITES et PALUSTRIS. Lin., intercaler :

† EUPHORBIA LONGIRADIATA. LaPeyr.
E. glabra; umbellâ multifidâ, bi et tri dichotomâ, radiis elongatis; bracteis ellypticis; foliis spathulatis, marginatis integerrimis; caule simplicissimo; capsulis villosis. ♃

Dans les environs de *Prades*. Pyrénées-Orientales. M. Xatard. 1815.

Cette espèce se distingue très-facilement au premier aspect. Elle est forte, droite, simple, glabre, très-lisse, son ombelle très-ample et ses rayons très-longs. Sa tige est droite, ferme, forte, simple, légérement anguleuse, et haute de 3-4 décimètres. Elle conserve dans le bas les cicatrices des anciennes feuilles. Elles sont alternes, penchées vers la racine, spatulées, bordées d'une membrane étroite très-entière, terminées par une arête courte. L'involucre est composé de 12 folioles conformes aux feuilles; les rayons très-longs, de 8 à 10, divisés 2-3 fois. A chaque sousdivision, deux bractées opposées, elliptiques, obtuses. Pétales orangés; leur figure est peu constante; en général ils sont tronqués : on en voit d'échancrés et d'entiers. Les capsules sont velues.

EUPHORBIA PILOSA. Lin. *sp.* 659.
E. umbellâ quinquefidâ, trifidâ, bifidâ; involucris ovalibus; petalis integris; foliolis lanceolatis, subpilosis, apice serrulatis. LIN. WILLD. *sp.* II. *p.* 917. ♃
Fleurs orangées, pétales ovales entiers.
A *Bagnols* à la *Basse*. Pyrén.-Orient. près du village de *Baget*. Elle n'y est pas rare. M. Xatard. 1815.

Notre Plante, très-velue dans toutes ses parties, a ses poils longs et blancs. Les feuilles terminées par une arête, de même que les folioles des involucres. On voit très-dis-

tinctement, à la loupe, la membrane finement serrulée qui entoure leur partie supérieure. Les tiges sont simples ; l'ombelle n'a souvent que quatre rayons. Les capsules sont couvertes de verrues et de poils blancs. Les figures de BARRELIER et de GMELIN ne sauraient s'adapter à notre Plante.

Cette espèce m'a présenté un fait singulier. Parmi des tiges bien conformées, et sur un même pied, il en est une dont les rayons ont avorté au-dessus de la dichotomie ; ils sont devenus simples. L'ombelle ne s'est point développée ; il n'y en a même pas de rudiment. Les rayons ont néanmoins conservé les deux bractées opposées, comme si la bifurcation avait eu lieu : il y en a quatre cinq et six paires. Quelques fleurs axillaires tiennent la place de l'ombelle. Si cette dégénération se fût présentée isolément à quelque ami des espèces nouvelles, il y aurait eu là de quoi en faire une de plus.

PAG. 275. EUPHORBIA OLEÆFOLIA. Gouan.
Tithymalus characias rubens germanicus. G. B. *Pin.* 29.
T. fortè dictus Lucæ Ghino pithyusa quibusdam characias pannonicus. J. B. III, *p.* 368.
T. characias. IV. DODON. *Pempt.* 368. VAILL. Herb.

ICOSANDRIE.

PAG. 285. Après ROSA ALPINA. Lin., intercaler :

ROSA MONTANA. Villars. *Dauph. vol.* III. *p.* 547.
R. germinibus oblongis, pedunculisque hispidis ; petiolis aculeatis ; caule aculeis stipularibus uncinatis ; foliolis glabris obovatis glanduloso-serratis. WILLD. *sp.* II. *p.* 1076. ♄
Fleurs blanches.
Au *Bond* de *Seculejo*. A *Barèges*. M. Marchand. 1814.

PAG. 285. Après ROSA COLLINA. Murr., intercaler :

ROSA PARVIFLORA. Erh.?
R. germinibus ovatis subglabris ; pedunculis glandulosis ; petiolis cauleque tenuissimè aculeatis ; foliis rugosis subtùs villosiusculis, ovatis, glanduloso-serratis. WILLD. *sp.* II. *p.* 1058. ♄
Fleurs médiocres, pourpre-clair.
A *Rap* de *Saint-Béat*. A *Barèges*. M. Marchand. 1814.

Les aiguillons de la tige sont rares, gros et crochus. Les pétioles, les pédoncules sur-tout, portent des piquans mous, et des petites glandes brunes; la surface supérieure des feuilles de même, ainsi que leurs dentelures. Des poils courts y sont entremêlés.

PAG. 287. POTENTILLA FRUTICOSA. Lin. Tout cet article doit être effacé, pour lui substituer le suivant :

† POTENTILLA PROSTRATA. LaPeyr.
P. caulibus fruticosis, divisis, humifusis; ramis brevibus, distantibus; foliis digitato-pinnatis; floribus minutis, solitariis. ♄

Aux *Couilladets* de *Saleix*, où elle abonde. Au fond de la vallée d'*Eynes*, où M. Xatard l'a retrouvée en 1816.

La P. *fruticosa* est droite, ferme, et s'élève à plus d'un mètre. Ses feuilles sont d'un vert sombre, pennées, ses folioles au nombre de sept. Ses fleurs grandes ramassées en corymbe. La nôtre est beaucoup plus petite; son port est tout différent, son aspect plus gai. Ses tiges se jettent horizontalement sur terre; ses rameaux sont courts, à angle droit. Les feuilles n'ont le plus souvent que cinq folioles digitées; les fleurs solitaires au bout des rameaux. Les pétales petits et d'un jaune vif; pâles et grands dans l'A. *fruticosa*. L'une et l'autre se dépouillent de leur écorce chaque année.

PAG. 288. POTENTILLA HIRTA.

L'espèce que j'ai rapportée sous ce nom est bien celle d'ALLIONI, dont j'ai cité la figure. *Pedem. tab.* 71, *f.* 1. J'en suis d'autant plus certain, que j'ai comparé notre Plante avec celle du Piémont qu'Allioni m'avait envoyée. M. Decandolle a repris celle des Pyrénées; il l'élève seule au rang d'espèce; à lui permis. Je doute que sa nouvelle P. *angustifolia*, *vol.* V ou VI, n.° 3735, trouve beaucoup de sectateurs.

PAG. 288. POTENTILLA OPACA. Lin.

La Plante jeune n'a que des feuilles ternées, ses folioles cunéiformes, avec trois dents au sommet larges et obtuses, les deux latérales bilobées. La Plante adulte conserve toujours quelques-unes de ses feuilles ternées.

PAG. 289. Potentilla heterophylla. LaPeyr.

M. Decandolle distrait de la P. *verna* la P. *filiformis*, Villars, que je lui ai rapportée comme variété ; ce qui est conforme au jugement que ce célèbre Botaniste en avait porté; et de ce déchirement il en fait une espèce, n.° 3741, à laquelle il joint comme synonyme la P. *heterophylla*, LaPeyr. Cette manière est par trop extraordinaire. J'avais communiqué ma Plante et mes doutes à Villars, dont j'honorais l'expérience, et sur-tout la candeur et la loyauté. C'est d'après ses conseils, fondés sur des motifs très-raisonnés, que j'établis cette espèce, dont il me donna lui-même la dénomination. Il fit plus, il inséra dans sa lettre un nouvel échantillon de sa P. *filiformis*, pour mieux me prouver combien l'*Heterophylla* en était distincte. Pour cette fois, lorsqu'il s'agit d'une Plante étudiée, analysée, dénommée par Villars lui-même, M. Decandolle me pardonnera si j'adopte la décision de Villars.

PAG. 289. Potentilla ascendens. LaPeyr.

« C'est celle-ci (P. *pyrenaica*) que M. LaPeyrouse a nom-» mée P. *ascendens*, 289 ; mais ce n'est pas l'*ascendens* de » Willdenow ». Telle est la note de M. Decandolle, *vol.* » v ou vi, n.° 3739.

Le zèle avec lequel M. Decandolle défend la loi de la priorité, du moins lorsqu'elle ne l'intéresse pas, exigeait qu'il reconnût que d'autres avant lui avaient dénommé cette Potentille ; et il s'en serait convaincu, s'il eût relevé sa synonymie complète et chronologique. Il dissimule, il n'attaque que moi, pour tâcher de conserver sa P. *pyrenaica*. Je sais bien qu'il persistera dans son opinion ; mais il est impossible que nos pairs puissent l'adopter. C'est un fait incontestable que la P. *inclinata*, Villars ; *maculata*, Pourret ; *ascendens*, LaPeyrouse ; *pyrenaica*, Decandolle, sont trois dénominations appliquées à une même Plante, et qu'elles n'en désignent qu'une seule. Or, cette Plante des Pyrénées croît aussi sur les montagnes du Dauphiné. Villars l'avait trouvée, dénommée, décrite et figurée le premier en 1787, ainsi qu'il conste par son ouvrage. Dès-lors la dénomination et les syno-

nymes de cette espèce, si on veut être juste, doivent être rétablis ainsi qu'il suit :

POTENTILLA INCLINATA. Villars. *Dauph.* III, *p.* 567. *tab.* XLV. P. *maculata.* Pourret. *Act. tolos.* III, *p.* 326. P. *pyrenaica.* Decand. *Fl. Fr.* n.° 3739. P. *ascendens.* LaPeyr. *Pyrén.* 289.

PAG. 290 et 291. POTENTILLA NIVALIS et INTEGRIFOLIA. LaPeyr.

Puisque j'ai établi ces deux espèces, j'ai dû apprécier leurs caractères et leur valeur. M. Decandolle prétend que l'*integrifolia* n'est qu'une variété de la *nivalis ;* et voici ses preuves. « Cette variété (*integrifolia*) ne diffère de l'état » ordinaire de l'espèce, que parce que les feuilles de la tige » ont leurs folioles un peu plus petites, entières au sommet, » et, par conséquent, semblables aux stipules. V ou VI *vol.*, » n.° 3754 ». J'en suis fâché ; mais l'intérêt de la vérité me force de le dire : toutes ces annotations sont faites à plaisir. Ici, comme dans beaucoup d'autres cas, M. Decandolle juge et décide par aperçu, et sans avoir vu la Plante dont il parle. En voici la preuve. Dans la P. *nivalis*, qu'il regarde comme le type, les feuilles radicales, aussi bien que celles de la tige, sont composées de 5-6 folioles grandes, cunéiformes, arrondies et fortement dentées au sommet. L'*integrifolia* porte plusieurs tiges grêles ; ses feuilles radicales quinées sont les plus petites de toutes ; celles de la tige et les florales, ternées et plus grandes que celles de la racine. Toutes ont leurs folioles lancéolées, étroites, alongées, rétrécies aux deux bouts, leur pointe aiguë, parfaitement entières. Les stipules sont beaucoup plus larges que les folioles, longuement acuminées. Les fleurs deux fois plus grandes que dans la *nivalis*. Cette comparaison prouve invinciblement que dans l'*integrifolia* c'est absolument l'inverse de ce que M. Decandolle en a dit.

POLYANDRIE.

PAG. 296. PAPAVER ALPINUM?? Lin.

J'ai proposé cette espèce avec de grands doutes ??? comme étant celle de LINNOEUS. Avant tout, j'ai exhumé la dénomination et la figure que Richier de Belleval a données de notre Pavot des Pyrénées. Je l'ai décrit, *Pyrén.* 296; j'ai rapporté avec doute le synonyme du P. *aurantiacum*, Loisel. *not.* 84; j'ai fait remarquer l'odeur agréable que sa fleur exhale; j'ai discuté les opinions et les figures des auteurs sur le vrai P. *alpinum*, LIN., que M. Decandolle, *Fl. Fr.*, n.° 4088, place aux *Pyrénées*, où on ne l'a pas encore trouvé. Jusques-là ce savant Professeur n'a pas dit un mot de celui des Pyrénées; ce qui porte à croire qu'il confondait ces deux espèces en une seule. Postérieurement, et dans une thèse soutenue à Montpellier en 1814, M. Viguier lui fait tous les honneurs de cette découverte; il me donne le second rang, et c'est beaucoup. Puis il ajoute, *pag.* 11: «M. LaPeyrouse vient d'émettre une opinion pareille». Ce n'est point exact. Mon opinion était émise plus d'un an avant que la thèse ne vît le jour. Ce que dit M. Viguier est physiquement impossible. C'est l'auteur de la thèse qui a *émis une opinion pareille* à la mienne.

Il est démontré aujourd'hui que le Pavot des Pyrénées n'est pas le P. *alpinum* de Linnœus, ni du plus grand nombre des Botanistes. Il importait d'abord de lui donner une dénomination spécifique. M. Loiseleur-Deslongchamps lui a imposé celle de P. *aurantiacum*. Il tenait cette Plante de M. Requien, qui l'avait observée et cueillie sur le Mont Ventoux, où elle croit aussi. Ce savant et zélé Botaniste remarque avec justesse, *Vaucl.*, 256, que «ses fleurs sont d'un beau jaune » citron, et deviennent orangées par la dessication..... » J'engage, ajoute-t-il, M. Loiseleur à changer le nom » d'*aurantiacum*, qui ne lui convient pas». Il me paraîtrait utile, en suivant le vœu très-judicieux de M. Requien, de

lui substituer celui de *suaveolens*. Il est d'autant plus convenable, qu'il exprime un caractère unique dans ce genre.

Willdenow a constitué une autre espèce de Pavot, sous le nom de P. *pyrenaïcum*, *Enum.* 563. Celui-ci est à fleur rouge; il est très-rare. Je l'ai indiqué, avec sa station, *Pyrén.* 296. Il l'avait reçu de moi, et il le déclare. Il va plus loin; il lui donne pour synonyme l'*Argemone pyrenaica*. Lin. Avant de discuter ce point, occupons-nous du premier. Nos deux pavots, l'un à fleur citron, l'autre à fleur rouge, constituent-ils deux espèces distinctes, ou bien n'en font-ils qu'une seule? J'ai comparé l'un avec l'autre, partie par partie, car leur port et leur aspect sont absolument les mêmes; et je n'ai pu rien trouver dans aucun qui ne fût parfaitement conforme sur les deux. La couleur seule des pétales peut aider à les distinguer; et quoiqu'il soit reconnu par l'observation que le jaune ne passe pas au rouge, ni le rouge au jaune, il est bien difficile d'admettre que la seule différence de couleur des pétales puisse suffire pour distinguer deux espèces. Je persiste donc à laisser notre Pavot rouge comme variété du jaune. Celui-ci est bien plus répandu sur les sommets et dans les précipices de la chaîne. Le rouge ne s'est encore trouvé qu'au seul endroit que j'ai indiqué.

Ces Pavots jaune et rouge sont-ils l'*Argemone pyrenaica*, Lin., comme l'a cru Willdenow? L'Herbier de Linnœus peut seul résoudre positivement cette question. Il est probable que ce grand homme a eu sous les yeux un de nos deux pavots. Ce qui confirme cette opinion, c'est la note qu'il a ajoutée à son *Argemone pyrenaica* : « *hæc semi-quadri-* » *valvis..... hujus habitus plurimùm accedit Papaveri* » *alpino*. Lin. *sp.* 728 ». Ces deux Pavots, en effet, n'ont que quatre stigmates en croix, et tout-à-fait en relief; la capsule n'a pas de couronne. Elle s'entr'ouvre longitudinalement par la suture qui partage chaque stigmate dans sa longueur. C'est ce qui aura donné l'idée à Linnœus des quatre *demi-valves*. Il ne trouvait pas de difficultés, malgré cette singularité de la conformation de son fruit, à la ranger dans le genre du Pavot. J'adopte donc volontiers

l'opinion de Willdenow ; il a décidé la question que je lui avais proposée, en lui envoyant cette Plante.

Avant de terminer cet article, je dois prévenir les amis de la Botanique que les deux synonymes que je réunis au P. *aurantiacum* ou *suaveolens*, sont les dénominations qu'il porte dans les Herbiers de Tournefort et de Vaillant, où je les ai prises ; car notre Pavot s'y trouve. Je n'ignore pas que Linnœus, et presque tous les Botanistes après lui, les ont rapportés au P. *alpinum*. C'est à tort, à mon avis. Les anciens synonymes ne nous sont parvenus que par tradition. En est-il de plus pure, de plus certaine que celle des pères de la science, dans les Herbiers desquels je les ai relevés ? Je rétablis donc ces deux Pavots ainsi qu'il suit :

Papaver suaveolens. LaPeyr. P. *aurantiacum*. Loisel. *Not.* 84.
P. *alpinum*. λασιοτραχυφυλλον. Rich. de Beller. *Tab.* 167. Rude, mais vraie.
P. cœspitosum, piloso-setosum ; scapo nudo, unifloro ; foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, obtusis, integris bilobisve, extimo trilobo ; stigmatibus quatuor cruciformibus ; capsulis simplicibus, ovatis, setosis, semi quadrivalvibus. ♃
Argemone alpina Coriandri folio. G. B. *Pin.* 172.
Papaver alpinum saxatile Coriandri folio. G. B. Tournef. J. R. H. 239. Herb. de Tournef. et de Vaillant.
Argemone Pyrenaica ? Lin. *sp.* 728.

Fleurs grandes couleur de citron, d'une odeur douce et agréable. Cette couleur est uniforme ; elle ne tire point sur le blanc, comme le dit M. Viguier, *Thes.* 13.

β. Flore puniceo, unguibus luteis. Les onglets noircissent en séchant.

P. *pyrenaicum*. Willd. *Enum.* 563.

A la seule montagne du *Port* de *Plan*, vallée d'*Aure*. Au local indiqué. *Pyrén.* 296.

Ce pavot forme des gazons un peu lâches. Il est couvert de poils tordus ou fléchis, entremêlés de soies grosses, molles, droites, blanchâtres ; ses feuilles sont simplement pennées, les folioles lancéolées, entières ou bifides, l'impaire à trois lobes. La plupart sont terminées par une longue soie. La hampe nue ; la fleur grande à quatre larges pétales d'une odeur douce et agréable ; le calice hérissé de soies ; quatre stigmates en croix très-saillans ; la capsule ovale sans couronne, couverte de soies appliquées contre ses parois. Elle s'ouvre en quatre demi-valves par les sutures des stigmates.

PAG. 297. PAPAVER CAMBRICUM. Lin. *Meconopsis cambrica*, Vig. *Thes.* 48. *fig.* 3. v ou vi *vol.*, n.° 4092.

Papaver erraticum pyrenaicum flore flavo. G. B. TOURNEF. Herb.

PAG. 297. Ajouter la variété suivante au PAPAVER RHOEAS. Lin.

♂. Maritimum minus, scapo nudo, unifloro.

Sur les sables de la côte, à la *Plaja* d'*Argelès*. 1816. M. Xatard.

PAG. 301. Après CISTUS MARIFOLIUS, insérer :

CISTUS ORIGANIFOLIUS. Lamk. *Enc.* 2. *p.* 21. CAVAN. *Icon.* 3. *p. Tab.* 262, *fig.* 1.

C. suffruticosus, exstipulatus, adscendens; foliis ovatis obtusis oppositis, petiolatis, planis, utrinquè pilosis; *racemis secundis*. WILLD. *sp.* 11. *p.* 1194. ♄

Fleurs jaunes petites; la corolle dépasse peu le calice, le plus souvent terminales, en panicule lâche unilatérale, solitaires sur un long pédoncule.

Au *Cortal* de *Monas*, au col de *Boca-Bartella*, au-dessus de *Baget* sur l'extrême frontière, à trois lieues de *Prats* de *Mollo*. 1817. M. Xatard.

PAG. 303. Avant CISTUS POLIFOLIUS. Lin., placer :

CISTUS APENNINUS. Lin. *sp.* 744.

C. suffruticosus, stipulatus, patulus; foliis lanceolatis hirtis. LIN. WILLD. *sp.* 11. *p.* 1183.

Fleurs blanches; pétales entiers, poils de la surface supérieure des feuilles disposés en étoile.

Commun à la M. de *Beilloc* et à la *Font* de *Comps*, en montant par le *Mas* de la *Guardia*.

PAG. 304. Avant DELPHINIUM INTERMEDIUM. Aiton, placer :

DELPHINIUM PEREGRINUM. Lin. *sp.* 749.

D. nectariis diphyllis, corollis enneapetalis; foliis multipartitis, obtusis. LIN. WILLD. *sp.* 11. *p.* 1228. ☉

Fleurs bleues.

A la vallée de *Benasque*. M. Decandolle.

† DELPHINIUM GARUMNÆ. LaPeyr. D. *verdunense*. BALBIS. *Catal. anni* 1813, *pag.* 31.

D. nectariis diphyllis, labellis latè emarginatis; corollis tetrapetalis, petalis duobus lingulatis sessilibus, duobus orbiculatis, stipitatis; foliis ad radicem tripartitis, ad caulem linearibus, elongatis. ☉

Fleurs bleues.

M. Emeric de Castellane, Botaniste infatigable, a d'abord trouvé cette Dauphinelle à *Verdun* sur Garonne; il l'a ren-

contrée de nouveau en 1816 à *Blaignac* près de Toulouse. C'est lui qui en avait envoyé des semences à M. Balbis. Elle croît dans les chaumes qui bordent les rives de la Garonne, et ne s'en éloigne jamais.

Les fleurs sont d'abord en tête. La grappe s'alonge peu à peu, et finit par devenir très-lâche. La structure de sa fleur est très-remarquable ; elle a quatre pétales, deux en avant, ligulés et sessiles, deux par côté, érigés, ronds portés sur un long support filiforme très-menu. Le nectaire est formé de deux phylles, à limbe large, dont l'échancrure, peu profonde, s'alonge en avant par un prolongement obtus, et en arrière par une saillie étroite émoussée. L'éperon est long presque droit, fistuleux et blanchâtre.

M. Decandolle dit, *pag.* 641, que le *Delphinium* trouvé par M. Paul Boileau dans la vallée de *Benasque*, et qui lui a été envoyé par ce Pharmacien-Botaniste, est le vrai *Peregrinum*. Je me suis empressé de lui en demander des échantillons ; il a eu la complaisance de me les communiquer. L'analyse m'a démontré que c'est en tout point celui que je viens de décrire. La figure d'Allioni, *tab.* xxv, *fig.* 3, ne peut s'y rapporter en aucune façon. La vallée de *Benasque* produirait-elle deux espèces de *Delphinium*, dont une serait parvenue à M. Decandolle, et l'autre serait tombée dans mes mains ?

C'est un exemple incontestable de la transmigration des semences par le moyen des eaux courantes. Celles de cette Dauphinelle auront été charriées d'un torrent à l'autre du haut des Pyrénées jusques dans la Garonne ; il me serait facile de tracer la route qu'elles ont suivie. Elles auront été portées loin de leur patrie et jetées sur les rives de ce fleuve par ses grandes eaux, lors de la fonte des neiges ; cette Plante ne les quitte point. Les individus cueillis dans les Pyrénées sont plus bas, plus faibles, moins rameux, que ceux qui naissent sur les rives de la Garonne dans nos plaines.

PAG. 304. DELPHINIUM ELATUM. Lin.

M. Decandolle réunit des variétés éparses de cette espèce

à d'autres du D. *intermedium;* et de ce groupe il en fait une nouvelle, à laquelle il donne le nom de D. *montanum*, n.° 4676; il y joint, comme synonyme, le D. *elatum* que j'ai relaté, *Pyrén.* 304. Tout cela n'est pas difficile à faire. Mais quel est le caractère fondamental de cette espèce? M. Decandolle va nous le dire : « l'éperon est *souvent* bifide au sommet, *pag.* 642 ». Il ne l'est donc pas toujours? Ce n'est donc qu'un accident variable.

PAG. 305. Aconitum pyrenaicum. Lin.

« M. LaPeyrouse dit qu'il croît à la Soulane et au » mont d'Averan; mais sa description, ni sa synonymie ne » conviennent point à notre Plante. Decand. v ou vi *vol.*, » n.° 4680 ». S'il en est ainsi, M. Décandolle a une Plante toute différente du véritable A. *pyrenaicum*. Il croit aussi à *Esquierry*, où M. Decandolle est passé.

PAG. 305. Aconitum neomontanum. Kœlle.

M. Decandolle en fait une variété de l'A. *napellus;* et en cela il pourrait bien avoir raison. Il décide formellement que la Plante que j'ai indiquée sous ce nom n'est pas celle de Kœlle « *non Kœlle* ». J'affirme que notre Plante est véritablement celle que Jacquin a nommée A. *napellus.*, et représentée *Ft. Aust. tab.* 381; par conséquent, celle de Kœlle, qui cite aussi la même figure. La description qu'en a donnée ce Botaniste confirme cette certitude, et leverait tous les doutes, s'il pouvait en rester de raisonnables.

Aquilegia alpina. Lin.

Encore une nouvelle espèce sous le nom d'A. *pyrenaica.* Decand., *pag.* 640. Il serait difficile de justifier la valeur et la constance des caractères sur lesquels on l'a établie et distraite de l'A. *alpina.*

PAG. 311. Thalictrum tuberosum. Lin.
Thalictrum parvo flore Asphodeli radice. Tournef. Herb.

β. Grandiflorum.
Fleurs blanc de lait.

Je possède ces deux variétés l'une à petites, l'autre à grandes fleurs. Les feuilles sont bipennées; les folioles

petites, minces glabres arrondies, bilobées ou trilobées au sommet.

PAG. 312. ADONIS VERNALIS. Lin. Ajouter :

Ranunculus arvensis foliis Chamæmeli flore citrino. EYSTET. TOURNEF. Herb.

PAG. 313. ADONIS APENNINA. Lin.

M. Decandolle, d'après LINNŒUS et GOUAN, a solidement établi cette belle espèce, *Fl. Fr.*, n.° 4623. Depuis il a changé d'avis ; il veut faire disparaître le nom d'*apennina* imposé par LINNŒUS, et il le remplace par celui de *pyrenaica*. Parce que « rien ne prouve, ni que ce soit l'espèce » de Linné, ni qu'elle croisse dans les Apennins, *pag.* 635 ». Mais rien ne prouve le contraire ; et c'est par là qu'il fallait commencer. Tous les Botanistes ont admis et connaissent bien cette espèce. Ses caractères sont établis, on n'y en ajoute pas de plus certains ; des innovations gratuites ne balanceront pas l'autorité du grand homme qui l'a décrite, dans quelque lieu qu'elle croisse.

PAG. 314. Avant RANUNCULUS AMPLEXICAULIS. Lin., placer :

RANUNCULUS OPHIOGLOSSOIDES. Willd.

R. caule simplici erecto ; foliis nervosis, inferioribus ovatis, subcordatis, petiolatis ; floralibus sessilibus, lanceolatis. WILLD. *sp.* 11. *p.* 1310. ♃

Fleurs jaunes petites. Racine fusiforme ; tige rameuse dans le haut.

Dans les eaux stagnantes des fossés, à *Paulillas* de *Bagnols*. Pyrén.-Orient. M. Xatard. 1815.

PAG. 316. RANUNCULUS HETEROPHYLLUS. LaPeyr.

Hoffman, *Germ.* 167, et Vigers, *Primit.* 42, n.° 447, ont donné le nom d'*heterophylle* à une Renoncule aquatique. Il est donc nécessaire de changer cette dénomination, par laquelle j'avais voulu désigner une espèce très-remarquable de nos Pyrénées, c'est le géant du genre. Je le distinguerai donc par un nom qui lui convient parfaitement.

RANUNCULUS GIGANTEUS. LaPeyr.

Voyons maintenant la manière dont M. Decandolle s'exprime à son sujet. « Cette Plante me paraît une simple » variété de la R. *aconit*, qui elle-même est déjà très-

» variable. Elle n'en diffère que par ses feuilles radicales » à trois segmens, et non à cinq ou à sept ». v ou vi *vol.*, n.° 4627. Les caractères les plus importans n'ont donc plus aucune valeur? on ne doit donc tenir aucun compte de la stature gigantesque de cette Plante? elle excède ordinairement un mètre; ni de sa tige droite, grosse, ferme, nue; ni de ses immenses pétioles, qui s'élèvent presque aussi haut qu'elle, et qui supportent une feuille ternée à folioles pétiolées; ni de la feuille cauline sessile à quatre grands lobes, divisés jusques à l'insertion, placée à la naissance de la ramification? Ces caractères, qu'on ne peut bien reconnaître qu'après le développement parfait de la Plante, doivent lui assurer une place incontestable parmi les espèces.

J'ai eu trop d'occasions d'observer la R. *aconit*, pour que ses variations ayent pu m'échapper. J'en ai rapporté une du *Llaurenti*, dont toutes les feuilles, sans exception, sont ternées. Nous l'avons long-temps cultivée, et elle a résisté à cette épreuve.

PAG. 321. RANUNCULUS PARVIFLORUS. Lin. Placer à sa suite:

† RANUNCULUS XATARDI. LaPeyr.

R. seminibus tuberculato-punctatis; foliis pinnatis, pinnis trilobis laciniatis acutis; caule diffuso. ♃

Fleurs jaunes, grandes, brillantes.

A *Paulillas* de *Bagnols*. Pyrén.-Orient. M. Xatard. 1815.

Cette Renoncule se rattache à celle à petites fleurs, elle a le même port, les mêmes formes, les mêmes proportions; mais ses fleurs sont plus grandes, et elle n'a sur sa tige que quelques poils rares. Les différences les plus marquées se trouvent sur les feuilles. Elles sont pennées; les pinnules sont brièvement pétiolées, et composées, ainsi que l'impaire, de folioles simples, trilobées, à déchirures aiguës. On y reconnaît le type des feuilles simples du R. *parviflorus*.

DIDYNAMIE.

PAG. 326. Avant TEUCRIUM SCORODONIA. Lin., intercaler :

TEUCRIUM FRUTICANS. Lin. *sp.* 787. DILL. *Elth. tab.* 284, *fig.* 366.

T. foliis lanceolatis integerrimis, subtùs niveis; floribus solitariis. SCHREB. *Unilab.* WILLD. *sp.* III. *p.* 16. ♄

Fleurs couleur de Lavande.

A *Can-Campa* de *Bagnols*. Pyrénées-Orientales, où il a été trouvé en 1814 par M. Xatard.

PAG. 327. TEUCRIUM PYRENAICUM. Lin. Ajouter :

Polium saxatile chamædryoides amplâ comâ. BOCC. *Mus.* II. *p.* 75. *tab.* 61. VAILL. Herbier.

M. Decandolle a rapporté, *Fl. Fr.*, n.° 2502, le T. *resupinatum*, DESF. *Atl.* II, *p.* 4. Il lui a donné pour synonyme un T. *corbariense*. LaPeyr. *in Herb. Lhéritier.* J'ai déclaré, *Pyrén.* 327, que je ne connaissais pas cette espèce, que je ne l'avais envoyée, ni à M. Lhéritier, ni à personne. M. Decandolle se récrie aujourd'hui contre une déclaration aussi franche, et qui aurait dû lui suffire. Il s'exprime en des termes peu mesurés, qui ne peuvent blesser que celui qui s'est permis de les employer. « Je ne puis, » dit-il, reconnaître la vérité au milieu de ces deux asser- » tions contradictoires, *pag.* 396, n.° 2052 ». Il n'y en a qu'une, la mienne. Celle que M. Decandolle lui oppose n'a d'autre fondement que des étiquettes transposées, changées, ou supposées dans un Herbier, après la mort de celui qui l'avait formé.

PAG. 329. NEPETA GRANDIFLORA. LaPeyr.

« M. LaPeyrouse a jugé à propos de changer le nom de » cette espèce, que j'ai publiée neuf ans avant *lui*, pour » *lui* donner *celui* de *grandiflora*, quoique sa fleur soit de » grandeur médiocre dans ce genre. V ou VI *vol.*, n.° 2525 ». Ce reproche conviendrait mieux à la dénomination *latifolia* adoptée par M. Decandolle, puisque plusieurs espèces du même genre ont leurs feuilles bien plus amples, plus larges que celle-ci. Quoi qu'il en soit, allons droit à l'inculpation banale qui m'est directement adressée : j'ai changé les dé-

dénominations des espèces qu'on a publiées avant moi ! Je réponds, ce n'est pas moi qui ai changé les noms spécifiques des Plantes donnés par des Botanistes qui sont venus longtemps après moi aux Pyrénées. Ce sont eux, au contraire, qui ont dénaturé ceux que je leur avais imposés. J'avais fouillé cette vaste chaîne pendant plus de trente ans avant que M. Decandolle n'y eût mis les pieds. Il y passa moins de deux mois en 1812 ; il la parcourut dans toute sa longueur de Perpignan jusques à Bayonne ; et dans ce court espace de temps il se flatterait d'avoir vu toutes ses productions naturelles ! et mieux que ceux qui les ont recueillies, et qui ont consacré à cette recherche et à cette étude une bonne partie de leur vie ! J'ai déjà répondu à cette prétendue inculpation ; mais puisqu'on ne cesse de la reproduire, on me force de la discuter une dernière fois.

Mes longues herborisations dans les Pyrénées, mes voyages répétés presque chaque année à *mes frais* dans leurs diverses parties, m'avaient procuré les belles espèces et les observations que j'ai consignées dans les ouvrages que j'ai publiés. M. Decandolle attaque dans son v ou vi *vol.* de la *Fl. Fr.* l'Histoire abrégée des Plantes des Pyrénées avec un acharnement dont il est facile de pénétrer les motifs ; mais qui n'en est pas moins sans exemple dans les annales de la Botanique. Cent articles et plus n'ont pas suffi à l'amertume de sa censure. Et c'est la science la plus douce, la plus aimable, qui répand le plus d'aménité dans les mœurs, qui a servi de prétexte à cette nuée de brocards et de satires ?

J'avais réuni dans les Pyrénées une telle quantité de Plantes, que personne à beaucoup près n'en possède une collection aussi nombreuse et aussi complète. Je ne parle pas ici des animaux que j'avais rassemblés, des oiseaux surtout, dont j'ai donné la description dans l'Encyclopédie méthodique, et dont je possède les portraits fidèles, ni de la belle suite des minéraux de ces montagnes, que j'ai formée sur les lieux, dont le catalogue raisonné sera incessamment livré au Public. Il ne doit être question ici que des Plantes.

C'est dans leur pays natal que je les ai étudiées et écrit leur analyse. Il m'était facile ensuite de les décrire plus à loisir, de reconnaître et d'établir leurs caractères. Afin d'en conserver la propriété, et d'en assurer la date, car on n'a jamais contesté aux compagnies savantes, légalement constituées, le droit de la donner, je communiquais chaque année à l'Académie royale des sciences de Toulouse, dont j'étais et suis encore membre, le résultat de mes travaux de l'année précédente, et l'énumération des Plantes que j'avais recueillies aux Pyrénées. J'y ajoutais la phrase spécifique. J'accompagnais celles qui me paraissaient inédites d'une description, des observations qu'elles m'avaient présentées, et le plus souvent d'un dessein fait d'après la Plante vivante, car souvent j'ai amené un peintre avec moi. L'Académie conservait dans ses registres les mémoires lus dans ses séances. J'ai communiqué avec profusion des échantillons de ces espèces aux Botanistes les plus distingués ; j'ai réuni enfin tous ces travaux partiels dans l'*Histoire abrégée des Plantes des Pyrénées*. J'y ai nommé les espèces que j'avais trouvées et décrites le premier parmi les modernes, telles qu'elles l'avaient été dans mes mémoires académiques. J'ai usé de ma propriété, droit sacré dont nul n'a le droit de me dépouiller. Par exemple, je trouve dans mes journaux que c'est le 16 de juillet 1784 que je cueillis avec le D. Barrera le *Nepeta grandiflora* au moulin de la *Llagone* attenant *Mont-Louis*. Il est rapporté sous ce nom dans le mémoire que je communiquai à l'Académie dans sa séance du 17 mars 1785. Il y a donc plus de trente ans que j'ai trouvé, dénommé et décrit cette espèce, et que je l'ai consignée avec tant d'autres sur des registres authentiques. M. Decandolle opposerait à cette juste, longue et paisible possession une date de neuf ans ! Je suis profondément convaincu des graves inconvéniens qui résultent presque toujours des changemens de dénomination : j'en déplore l'abus effrayant ; aussi n'en ai-je usé qu'à la dernière extrémité. Ce n'est pas les changer que d'en donner aux Plantes qui n'en avaient pas, et que j'ai trouvées et décrites le premier. Ce n'était pas à celui

qui

tous les jours introduit dans la Botanique une *glossologie* et des innovations qui ne la rendent ni facile, ni aimable, à m'adresser un reproche aussi déplacé.

PAG. 329. LAVANDULA SPICA. Lin.

M. Decandolle distrait de cette espèce celle qu'il établit sous le nom de L. *vera*, v ou vivol., n.° 2526.a Il se fonde sur la seule considération des bractées : linéaires et alongées dans la première ; courtes, élargies, deltoïdes à l'envers, et acuminées dans la seconde. Willdenow avait déjà observé cette différence, *sp.* III, *p.* 60. M. Decandolle n'aurait pas dû répéter son observation sans le citer. Mais Willdenow n'a cru devoir les distinguer l'une de l'autre, que comme des variétés produites par la culture.

Quant à la L. *pyrenaica*, que M. Decandolle érige aussi en espèce, n.° 2526.b, il est vrai que son feuillage est plus verdâtre, et toute la Plante moins tomenteuse que l'autre, avec laquelle elle croît pêle-mêle. Ce caractère suffit-il pour constituer une espèce? Qui oserait le soutenir? Ses bractées sont d'ailleurs absolument conformes à celles de la Lavande officinale.

PAG. 331. SIDERITIS HYSSOPIFOLIA. Lin.

Var. γ. Ajouter le synonyme :

Sideritis minima Hyssopifolia procumbens. TOURNEF. J. R. H. 192. VAILL. Herb.

δ. Minor, foliis omnibus linearibus.

A la *Font* de *Comps*. Pyrén.-Orient.

ε. Bracteis, integerrimis, cordatis, acumine spinoso.

Au même lieu que la précédente. M. Xatard.

Le caractère de cette variété serait assez saillant pour servir d'excuse à son érection en espèce ; mais malgré ses larges bractées cordiformes, qui l'écartent du S. *Hyssopifolia*, il est impossible de l'en séparer.

PAG. 331. SIDERITIS CRENATA. LaPeyr.

M. Decandolle range cette espèce comme variété sous le S. *scordioides*. Un tel rapprochement est inadmissible, et prouve que ce savant ne connaît pas notre Plante. Passe encore si c'eût été avec l'*Hyssopifolia*, dont elle a l'aspect

et le port. Ces deux Plantes sont alpines : je les ai presque toujours rencontrées sur les hautes montagnes, tandis que le S. *scordioides* ne croît que dans les vallées, et sur des pentes chaudes. Elle est d'ailleurs grêle, ses feuilles sont petites, fortement dentées, ses verticilles globuleux, écartés; le S. *crenata*, au contraire, a un aspect dur et sombre, ses tiges rougeâtres sont renforcées, ses feuilles écartées, larges, cunéiformes, à grandes crénelures. Ses verticilles sont très-pressés, et forment un gros épi conique; ses bractées, amples, obtuses, ciliées, velues en-dessous, dépassent les verticilles.

PAG. 332. MENTHA PULEGIUM. Lin.

β. Eriantha corollis hirsutis. Decand., n.° 2543, *p.* 400.

Je ne crois pas qu'on trouve aux Pyrénées un individu sur cent de cette espèce dont les corolles soient glabres.

PAG. 333. LAMIUM STOLONIFERUM. LaPeyr.

Racine traçante fibreuse, poussant de longs rejets, tiges couchées rameuses, flasques. Feuilles pétiolées, distantes, cordiformes, aiguës, profondément découpées en dent de scie inégales; verticilles éloignés, 10-12 fleurs. Calice à cinq divisions inégales terminées par une longue épine, deux fois plus courtes que la corolle. Celle-ci grande pourpre, tachée de blanc, le casque tomenteux. Toute la Plante est velue.

M. Decandolle, *pag.* 400, v ou vi *vol.*, n.° 2552, s'explique ainsi sur cette Plante : « Il est probable qu'on doit » rapporter à cette espèce (L. *hirsutum*), comme synonyme, » le L. *stoloniferum*. LaPeyr. 333 ». On trouve, en effet, un L. *hirsutum* constitué par ce savant Professeur, *Fl. Fr.*, III, *p.* 541. C'est, suivant lui, le L. *grandiflorum*. Pourret, *Act. Tolos.* III, *p.* 322. Mais puisqu'il avait déjà reçu un nom spécifique, pourquoi M. Decandolle s'est-il permis de lui en donner un autre? Si ce L. *hirsutum* est le même que le *stoloniferum*, l'auteur qui a décrit l'*hirsutum* a passé sous silence ses caractères les plus marqués, tels que le port, la brièveté du calice, le nombre de fleurs à chaque verticille, la racine traçante et stolonifère, etc., etc. On ne trouve rien de tout cela dans sa description. Elle est si

vague, si incomplète, qu'on ne peut y reconnaître aucune des trois Plantes dont il est question dans cet article; et qu'on peut l'appliquer *ad libitum* à celle des trois qu'on voudra.

PAG. 336. STACHYS BARBATA. LaPeyr.

M. Decandolle réunit cette Plante, comme synonyme, au S. *heraclea*. ALLIO. J'ai moi-même reconnu leurs rapports intimes. Mais le nombre constant des fleurs à chaque verticille, 12, ses feuilles plus alongées, son duvet plus long, plus dense, plus soyeux, sur-tout aux insertions, lui assurent une place distincte, comme variété constante. D'ailleurs, la figure d'ALLIONI, *Pedem. tab.* 84, *fig.* 1, ne lui convient en aucune manière. On ne peut asseoir aucun jugement sur celle de COLUMNA. *Ecph.* 1. *p. tab.* 131. Elle est trop informe et trop grossière.

PAG. 343. BARTSIA FAGONII. LaPeyr.

J'avais donné à cette espèce le nom du Botaniste qui l'a trouvée et signalée le premier. M. Decandolle, peu touché de cette considération, lui conserve celui de B. *spicata*, qu'il lui a imposé après moi. Pour peu qu'il eût pris la peine de consulter les Herbiers de TOURNEFORT et de VAILLANT, il se serait convaincu qu'ils ont fait honneur de cette espèce à FAGON. Il y aurait trouvé tous les synonymes que j'y ai recueillis, et publiés le premier, et dont il cite furtivement un seul, que je lui ai fourni; ce dont il ne se vante pas. Il n'aurait pas appliqué au *Rhinanthus trixago* le synonyme et la figure de BARRELIER, *Obs.* 206, que ces illustres pères de la Botanique française ont rapportés au *Bartsia Fagonii*. Sur ce point il n'y a pas à hésiter entre leur décision et celle du savant Professeur de Genève. Enfin, et il reste muet sur ce point, avant mes recherches sur cette Plante, et ce n'est pas là le moindre de mes crimes; l'auteur de cette espèce avait proclamé dans tout l'empire de Flore, que cette Plante, si parfaitement connue de nos anciens Botanistes, « *était une espèce qui avait échappé à* » *tous les Botanistes anciens et modernes. Bull. Philom.*, » 11 *p.*, n.° 42 ».

PAG. 345. EUPHRASIA OFFICINALIS. Lin.

M. Decandolle a composé un très-long article sur cette espèce et huit ou dix autres, 390, n.° 2418. Il y prononce son opinion, peu favorable, comme on le sent bien, aux deux espèces qui m'ont paru avoir plutôt le caractère des *Bartsia* que des Euphraises. Dix pages suffiraient à peine pour discuter tout ce qu'il a accumulé d'étrange dans une seule. Je me contente d'en adopter les conclusions. « Toutes ces espèces » ou variétés ont besoin d'être étudiées sur le vivant ». Son article suffit pour en démontrer la nécessité.

PAG. 349. PEDICULARIS ASPARAGOIDES. LaPeyr.

Racine tubéreuse, fasciculée; tubercules alongés renflés dans le milieu, amincis des deux bouts, avec quelques fibres menues. Souvent elle pousse plusieurs tiges grêles, de 4 à 5 décimètres de hauteur. Feuilles, à la racine, pétiolées, bipennées, les folioles profondément pinnatifides, et leurs pinnules dentées; celles de la tige sont simplement pennées, et les folioles à grosses dents irrégulières; toutes terminées par une arête blanche. L'épi, oblong avec quelques bractées; le calice glabre, anguleux, coloré, à cinq dents courtes et aiguës, sans crête. La corolle tubulée, pourpre, le casque recourbé, entier, obtus; la lèvre inférieure relevée, à trois lobes, embrassant le casque; le pistil le dépasse.

Il est plus que douteux que cette espèce soit la *Pedic. fasciculata*, WILLD. *sp.* III, *p.* 218. Elle en diffère par les feuilles de la tige simplement pennées, et celles de la racine bipennées; par le calice glabre, lisse, anguleux, coloré, sans crête; par la corolle, le casque obtus, entier non tridenté, la lèvre inférieure à trois lobes, embrassant le casque.

Willdenow désirait que des observations sur la Plante vivante vinssent confirmer ou perfectionner celles qu'il n'avait pu faire que sur le sec.

M. Decandolle ne rapportant que le seul nom spécifique, on ne peut savoir laquelle des deux il a trouvée au Cantal. Celle que je décris n'aime point les expositions froides, telles que celles de l'Auvergne. M. Xatard l'a trouvée à foison au *Cingla-Grand*, aux *Canals* de *Lecca*. Pyrénées-Orientales.

PAG. 351. ANTIRRHINUM MONSPESSULANUM. Lin. Ajouter:

Linaria purpurea major odorata angustissimo folio. Tournef. Herb.

PAG. 351. Antirrhinum supinum. Lin.

β. grandiflorum. *Linaria pyrenaica.* Decand. *Fl. Fr.* 3643. *Icon. gall. tab.* 11.

Les fleurs sont grandes, l'épi serré, plus nombreux, les feuilles plus larges, légérement spatulées.

M. Decandolle, après avoir élevé cette Plante au rang d'espèce, et l'avoir décorée d'une belle figure, incline aujourd'hui vers mon opinion. « Peut-être n'est-elle qu'une variété » de l'A. *supinum*, comme le pense M. LaPeyrouse ». *Pyrén.* 352. Pourquoi ne pas rétracter franchement une espèce qui n'en est pas une, et qui était déjà connue et décrite ? J'ajouterai que dans l'A. *supinum* et ses variétés une des divisions du calice est deux fois plus longue que les quatre autres.

γ. latifolium majus, foliis elongatis, lanceolatis, oppositis, alternis, trinisve.

δ. ramosum.

Ces trois variétés sont alpines.

ε. pectinatum, foliis linearibus, angustioribus, secundis.

Sur les murs à *Pamiers.*

Antirrhinum thymifolium. Vahl. *Symb.* II. *p.* 67. A. foliis ternatis, oppositisque, ovalibus, glabris; floribus capitatis; caulibus procumbentibus. Vahl. Willd. *sp.* III. *p.* 243. ♂

Les fleurs sont les mêmes que dans les précédens.

A *Bayonne* dans les sables maritimes. Point rare.

Vahl. avait déjà remarqué la grande affinité de ce Mufflier avec le *Supinum.* Le port, les fleurs, leur disposition, la durée sont absolument les mêmes. Il n'y a de différence que dans les feuilles. Celui-ci les a ovales, cunéiformes, coriaces, et ce caractère se perpétue sur les bords de la mer. Jusques à ce que de nouvelles épreuves constatent qu'il les perd par la culture, et qu'il rentre dans le *Supinum*, il m'a paru convenable de le rétablir séparément.

PAG. 353. Antirrhinum villosum et origanifolium. Lin.

Linnœus a établi ces deux espèces, et les a parfaitement circonscrites. Les figures qu'il cite suffiraient seules pour les distinguer l'une de l'autre. M. Decandolle, dans la *Fl.*

Fr., ne fait aucune mention de l'A. *villosum*. Il décrit avec ses détails accoutumés, n.° 2651, l'A. *origanifolium*; il se demande s'il est annuel ou vivace. ⊙ ♃? Ces deux espèces sont communes aux Pyrénées; je les ai relatées. *Pyrén.* 353.

Dans son V ou VI *vol.*, n.° 2651, M. Decandolle reproduit la *Linaria origanifolia* de la *Fl. Fr.*; mais cette fois il la fait vivace, même frutescente dans le bas. Puis il accuse Linnœus d'avoir confondu deux espèces, et il donne pour synonyme à la sienne l'A. *villosum*, Lin., que j'ai rapporté. *Pyrén.* 353. Cet article ou numéro est immédiatement suivi par celui de la *Linaria rubrifolia*, qu'il constitue espèce. Il faudrait être doué d'une pénétration bien supérieure à la mienne, pour entendre et dilucider ce que ces trois articles, y compris celui de la *Fl. Fr.*, qu'on ne peut en séparer, renferment de contradictions, d'obscurité, de confusion. Il est peu probable que le nouveau genre de *Chœnorrhinum*, que M. Decandolle nous promet, contribue à dissiper des ténèbres si épaisses. L'intérêt de la science commande impérieusement à un de ses amis les plus sincères de substituer des faits positifs à des obscurités factices. J'ai trouvé fréquemment aux Pyrénées deux espèces d'*Antirrhinum* voisins l'un de l'autre; mais qu'il est facile de distinguer. L'un est annuel, grêle, herbacé à petites fleurs, souvent terminales; variant beaucoup par sa stature, ses feuilles, sa villosité; il est même quelquefois visqueux. Ces divers états ont servi de sujet aux nombreuses figures que Barrelier en a données. Il ne quitte jamais les vallées, et se plaît à des expositions chaudes, sur les vieux murs, les rocailles. C'est sans aucun doute l'A. *origanifolium* de Linnœus et de tous les Botanistes. *Linaria origanifolia*, Decand., *Fl. Fr.*; et, qui pis est, *Linaria rubrifolia* du même auteur, qu'il a constitué comme espèce, V ou VI *vol.*, n.° 2651.a Ses feuilles, quelquefois rouges, ne le sont que dans quelques individus fortement exposés à la réverbération des rayons solaires. J'ai eu souvent occasion de l'observer ainsi.

L'autre varie peu. Il ne quitte point les hauteurs; il

habite, par places, sur les grands rochers à l'abri du nord : son aspect est plus dur et plus sombre. Il s'élève davantage, il est vivace et frutescent dans le bas de la tige. Ses tiges sont simples, velues, ainsi que le dessous des feuilles ; souvent ces parties ne sont couvertes que d'un duvet très-ras blanchâtre. Ses fleurs sont grandes, d'un bleu d'azur brillant, latérales et éparses. L'éperon est court, obtus, étranglé, droit. Toutes les feuilles, opposées, variables dans leur grandeur, ovales, d'un vert sombre, quelquefois rougies par l'action du soleil. La capsule est percée de deux pores. A ces traits il n'est pas difficile de reconnaître l'A. *villosum*, que M. Decandolle a tranformé en L. *origanifolia*.

PAG. 357. ERINUS ALPINUS. Lin.

La description que j'ai donnée du fruit de l'*Erinus* a été faite d'après l'analyse d'un grand nombre d'individus en divers états de maturité. M. Charpentier, mon Fils, et d'autres Botanistes l'ont répétée plusieurs fois avec moi ; tous ont vu les mêmes faits que j'ai exposés; j'affirme de nouveau leur sincérité et leur exactitude. M. Decandolle, *pag.* 405, les contredit d'abord formellement. Au fond il n'a cherché qu'à les atténuer et à les obscurcir. Les Botanistes nous jugeront, et la vérité restera. Ce fruit est très-certainement uniloculaire.

PAG. 358. OROBANCHE FŒTIDA. Desfont. Ajouter :
Orobanche major flore cucullato fœtidissimo. Ex sylvâ Bononiensi. TOURNEF. Herb.

† OROBANCHE PRUINOSA. LaPeyr.

O. villoso-pruinosa ; caule simplicissimo ; corollis quadrifidis, lobis integris rotundatis, argutè dentatis ; bracteis corollâ brevioribus ; calice diphyllo, phyllis integris, setaceis. ♃

On la trouve dans les récoltes des légumes, qu'elle infeste, les féves sur-tout. Elle est connue depuis peu d'années des cultivateurs de cette partie de la France. Elle parut d'abord dans les champs espagnols voisins de cette frontière, où on ne l'avait jamais vue. Ses semences furent sans doute portées à *Prats* de *Mollo* par les vents, ou mieux encore avec les semences de féves qu'on était allé acheter en Espagne.

Elle s'est multipliée d'une manière effrayante dans les récoltes des légumes, qu'elle détruit.

A *Prats* de *Mollo*. M. Xatard. 1815.

Son port est élégant, sa tige bien effilée a 5-6 décimètres de hauteur. Elle est couverte de poils blancs, longs, pressés et croisés en tout sens. Vus à la loupe ils portent d'un bout à l'autre des traînées de petites glandes blanches, brillantes; on dirait que c'est du givre. Quelques poils ça et là sont nus et terminés par une grosse glande. Tige droite, grêle, élancée, simple, fistuleuse, presque nue, avec quelques écailles alongées, étroites, aiguës, dans le bas. Grappe cylindrique, longue, lâche; 25-30 fleurs. Bractées sétiformes, élargies à la base, plus courtes que la corolle. Fleurs; calice diphylle, les deux phylles sétacés, inégaux. Corolle blanche, avec des nervures violettes; la lèvre supérieure relevée, arrondie, entière; l'inférieure a trois lobes arrondis, égaux, finement dentés; plus velue en-dedans qu'en-dehors. Etamines dans le tube. Filamens droits, glabres, élargis à la base. Anthères didymes, aiguës en avant, avec une arête blanche à chacune, arrondies et givreuses par derrière. Pistil plus long que les étamines; ovaire oblong, presque glabre; style légérement velu; stigmate bilobé, réfléchi, tomenteux à sa pointe. Elle n'a point d'odeur.

Cette *Orobanche* se rapproche de la *Fœtida*. Elle en est séparée par l'abondance des poils, le grand nombre et la disposition des glandes; par la couleur de la corolle, ses divisions plus déployées; par la lèvre supérieure entière, arrondie, relevée; par ses bractées courtes; par les deux phylles du calice, entiers et inégaux; par ses filamens glabres et le style velu.

TÉTRADYNAMIE.

PAG. 362. MYAGRUM ALPINUM. LaPeyr. *Myagrum auriculatum*. Decand. v ou VI *vol.*, n.° 4270.a

Gouan a reconnu le premier, après Seguier, que LINNÆUS avait confondu plusieurs espèces dans celle à laquelle il a

donné la dénomination de M. *saxatile*. Willdenow, *sp.* III, *p.* 410, a indiqué celles qui devaient en être séparées, d'après ses propres observations. J'ai cueilli ces Plantes dans toutes mes courses ; je les ai comparées entre elles, et je me suis assuré que l'une a la tige simple, ses feuilles ligulées, simplement sessiles ; dans l'autre elles sont terminées à leur base par deux oreillettes embrassantes, et sa tige un peu rameuse porte en panicule ses nombreuses fleurs. Ces différences sont constantes. Je n'ai pas hésité dès-lors ; j'ai détaché du M. *saxatile* celui qui a des oreillettes, et je lui ai donné le nom de M. *alpinum*, parce qu'il habite les hauteurs, tandis que l'autre croît sur les rochers inférieurs. M. Decandolle a voulu s'approprier cette espèce, et sans autre façon il la produite avec la dénomination de M. *auriculatum*. Voyons quels motifs il allègue pour justifier un procédé qui lui est assez familier. « Je n'aurais jamais reconnu » cette Plante dans l'ouvrage de M. LaPeyrouse, si elle ne » m'avait été envoyée sous ce nom par les personnes même » de qui cet auteur les tient ». Je me respecte trop pour relever des traits pareils, et pour y répondre. On y chercherait vainement cette décence, cette urbanité si naturelle aux Français, qui est pour eux un *devoir*, comme l'a si heureusement énoncé M. le duc de Larochefoucauld, dans la chambre des Pairs, séance du 9 décembre, à l'occasion de la mort de M. le comte de Vaudreuil. M. Decandolle est excusable, il n'a pas eu le bonheur de naître sur le sol fortuné de la France. Je ne dois ces Plantes à personne. Je les ai long-temps observées à loisir dans leur pays natal, je les ai faites peindre, et je les ai décrites avant que M. Decandolle ne se fût voué à la Botanique. C'est donc encore une allégation gratuite, que je repousse comme tant d'autres. La longue description que ce Savant a donnée de cette Plante n'ajoute rien aux caractères spécifiques que j'ai consignés dans sa phrase.

PAG. 362. BUNIAS GLOMERATA. LaPeyr.

Cette Plante doit être rayée du nombre des espèces. Elle n'est qu'une variété droite, alongée, à fruits entassés, du *Coronopus Ruellii*. Gœrtn.

PAG. 365. LEPIDIUM MARGINATUM. LaPeyr.

Cette espèce doit être rangée parmi les *Thlaspi*, et effacée du nombre des *Lepidium*..... Ajouter à la suite :

LEPIDIUM SUBULATUM, Lin.
L. foliis subulatis, sparsis; caule subfrutticoso (siliculis acuminatis). LIN. *sp.* 899. WILLD. *sp.* III. *p.* 438. ♄
Fleurs blanches.
A *Collioure*. Pyrén.-Orient. M. Xatard. 1815.

LEPIDIUM GRAMINIFOLIUM. Lin.
L. foliis linearibus, superioribus integerrimis; caule paniculato, virgato; floribus hexandris. LIN. *sp.* 200. WILLD. *sp.* III. *p.* 438. ♄
Fleurs blanches.
Commun à *Prats de Mollo*, sur les vieux murs et sur les berges des chemins. M. Xatard. 1814.

PAG. 366. LEPIDIUM CRISTATUM. LaPeyr. Ajouter avant la station :

Petite Plante simple, d'un décimètre de hauteur. Racine grêle, pivotante blanchâtre. Feuilles inférieures spatulées, pétiolées, entières, glabres; à la tige, sessiles, sagittées, avec quelques dents plus prononcées à mesure qu'elles se rapprochent des fleurs. Elles sont blanches, petites terminales, en petit nombre. Le calice ouvert membraneux en ses bords; les pétales onguiculés, les étamines de la longueur des pétales. Le style nul; la silicule alongée, aplatie aiguë, portant sur la suture des appendices découpés en forme de crête.

PAG. 367. Après THLASPI SAXATILE, Lin., placer :

† THLASPI MARGINATUM. LaPeyr. *Lepidium marginatum*. LaPeyr. *Pyrén.* 365.
T. siliculis subrotundis; foliis ovalibus marginatis. ♄
Fleurs blanches, légérement pourprées.
Au *Canigou*, à la *Font* de *Comps* sur le chemin de *Noëdes*.

Sa fructification est la même que celle du T. *saxatile*. Son port est différent; il est plus petit, plus serré; ses feuilles sont plus étalées et plus grandes, à court pétiole, entières, ovales, charnues, quelquefois tout-à-fait rondes, bordées d'une membrane étroite, blanchâtre.

PAG. 369. Avant CORONOPUS, intercaler :

SENNEBIERA PINNATIFIDA. Decand. *Soc. Hist. nat. an.* 7. *p.* 144. *tab.* 19.
S. foliis pinnatifidis. Decand. *Synop.* ☉
Fleurs petites blanches.

Aux environs de *Saint-Jean* de *Luz*. M. Renault. 1816.

PAG. 369. IBERIS CARNOSA. LaPeyr. et Willd.
Thlaspi pyrenaïcum foliis rotundioribus crassis minimum. TOURNEF. Herb.

PAG. 371. ALYSSUM PYRENAICUM. LaPeyr.

La description de ce rare et joli arbuste me semblait devoir lui assurer une place distinguée et indélébile parmi les espèces de ce genre. M. Decandolle en a jugé autrement, n.° 4216. Il en fait une variété de l'A. *halimifolium*. Lin. Les descriptions et les figures de Boccone, Allioni et Willdenow ont établi d'une manière certaine et positive les caractères de celui-ci. Qu'on lui compare l'A. *pyrenaïcum*, et on jugera si ces deux Plantes ont spécifiquement rien de commun. La nôtre est un arbuste qui s'épanouit en buisson, à fortes tiges et rameaux ligneux et nus, rugueux, gros comme le doigt, hauts de 4-5 décimètres, et qui n'ont des feuilles qu'à leurs sommités. Après leur parfait développement ces feuilles sont supportées par un long pétiole, elles sont grandes jusques à un décimètre, spatulées, arrondies au sommet, rétrécies vers la base, drapées en-dessous, vertes par-dessus. Le fruit est grand, renflé, aigu des deux bouts, terminé par un long pistil persistant comme dans l'A. *atlanticum*. DESFONT. *Pl.* 149. Ce fruit porte quelques poils étoilés. Il devrait suffire lui seul, pour écarter toute idée de rapprocher notre espèce de l'*Halimifolium*, qui croît aussi dans les Pyrénées. Celui-ci porte des silicules sphériques. D'ailleurs sa stature, son port, sa manière d'être, n'admettent aucun rapprochement. Un trait de plume, une idée fugitive suffisent, pour créer des variétés ou identifier des synonymes. Cette marche peut satisfaire l'amour-propre; mais elle ne conduit ni à la lumière, ni à la vérité.

PAG. 374. BISCUTELLA CORONOPIFOLIA. Lin.
Thlaspi biscutatum pumilum. TOURNEF. Herb.

M. Decandolle s'est cru suffisamment autorisé à démembrer cette espèce, et à en établir une seconde sous le nom de B. *ciliata*, V ou VI *vol*, *pag.* 594. Il a d'abord indiqué les

Pyrénées pour une de ses stations. *Fl. Fr.*, n.° 4211. Aujourd'hui il pense autrement. « Il est très-douteux que » cette espèce croisse en France, quoique M. LaPeyrouse » dise qu'on la trouve aux Pyrénées ».

Le plaisir de me trouver des torts l'emporte sur toutes les convenances ! Je n'ai pas dit un mot de la B. *ciliata*, et il m'eût été impossible de m'occuper d'elle, puisqu'elle n'était pas née lorsque je fis imprimer l'*Histoire des Plantes des Pyrénées*. C'est en vérité la fable toute entière du Loup et de l'Agneau ! Mais la figure que M. Decandolle en a publiée, *Icon. Gall.*, *tab.* 39, me rassure pleinement ; et j'affirme de plus fort que je l'ai vue et prise aux lieux que j'ai désignés.

PAG. 381. Sisymbrium acutangulum. Decand.
Erysimum perenne pyrenaicum Dentis-Leonis folio. Erysimo vero diDioscoride. Zanon. *pag.* 383. Tournef. Herb.
Erysimum corniculatum perenne. D. Bobart.
Erysimum corniculatum perenne pyrenaicum majus. Plucknet. *Almag.* 138.
Erysimum polyceratium majus. D. Fagon. Vaill. Herb.

Cette espèce, quoique très-variable, se distingue très-bien par son aspect clair et presque transparent ; par ses poils horizontaux, par les découpures aiguës de ses feuilles jetées en arrière ; par son calice fermé rougeâtre, avec deux nectaires ; les quatre grandes étamines dépassent le pistil et les onglets des pétales.

PAG. 382. Sisymbrium simplicissimum. LaPeyr.

« La Plante désignée par M. LaPeyrouse, sous le nom » de *Sisymbrium simplicissimum*, n'est qu'une légère variété » de l'*Arabis perfoliata* ». J'aime à croire que cette prétendue variété a été effectivement envoyée à M. Decandolle sous le nom de S. *simplicissimum*, LaPeyr. C'est d'autant plus probable, que j'ai sous les yeux un bel échantillon ainsi dénommé par la même personne : c'est, en effet, un *Turritis glabra*, Lin. ; mais la Plante qu'on a voulu désigner et celle que j'ai spécifiée sont deux êtres très-différens.

PAG. 383. Cheiranthus auriculatus. LaPeyr.

Trompé par des individus pas assez développés, et auxquels j'ai accordé trop de confiance, j'ai établi cette espèce.

Elle doit être effacée sans retour. J'en avais prévenu les Botanistes à qui je l'avais communiquée. Eh ! quel est celui qui ne commet pas des erreurs ! mais il est rare qu'on les avoue, ou qu'on les répare. Le grand Haller lui-même avait pris un *Sparganium* pour la *Vallisneria spiralis*. LIN.

PAG. 385. ARABIS INTEGRIFOLIA. LaPeyr. Ajouter :

Petite Plante très-simple, très-velue, pas tout-à-fait un décimètre de hauteur. Racine pivotante brune. Feuilles sessiles, scabres, entières, radicales obovées ; caulines 2-3 embrassantes. Fleurs en tête inclinées, peu nombreuses. Calice droit, segmens linéaires obtus. Pétales blancs onguiculés plus longs une fois que le calice. Etamines et pistils égaux aux pétales. Silique large, aplatie, lisse, terminée par un stigmate en trompe.

PAG. 387. Après TURRITIS ARENOSA. LaPeyr., intercaler :

† TURRITIS SETOSA. LaPeyr.

T. setoso-hirsuta ; caule simplici nudo ; foliis profundè dentatis, pinnatifidisve ♃

Erucæ genus hirsutiùs è Pyrenæis. TOURNEF. Herb.

A la M. de *Vignec*, vallée d'*Aure*.

β. minor foliis profundè et minutìm pinnatifidis.

A la M. de *Crabere*. M. Marchand. 1816.

Racine forte, pivotante, divisée au collet en plusieurs tiges nues. Feuilles radicales, nombreuses, droites, runcinées, les unes profondément dentées, d'autres pinnatifides. Hampes nues, 2-3 décimètres. Fleurs en tête, pressées ; calice droit fermé, coloré de pourpre, avec un pinceau de poils blancs au bout de chaque division. Pétales jaunes étroits, à long onglet, plus court que les étamines. Silique longue, cylindrique, glabre, tronquée. Toute la Plante, les pétales et les siliques exceptés, est couverte de longues soies serrées, blanches, presque diaphanes, entremêlées de poils.

La variété est très-petite, très-effilée ; les feuilles sont étalées alongées, comme pennées ; les découpures grêles et longues.

MONADELPHIE.

PAG. 390. Erodium lucidum et crispum. LaPeyr. E. lucidum.

β. prostratrum.

Sur les roches escarpées de *Labatsec* près *Bagnères* de *Luchon*. 1816. M. Ferrière.

La défense et le maintien de deux belles espèces mutilées outre mesure me forcent d'entrer dans quelques détails. Il s'agit des E. *lucidum* et *crispum*. M. Decandolle les a entièrement dénaturés, en taisant leurs caractères dominans, en fixant l'attention sur des accessoires de peu de valeur, en s'appuyant sur des variations imaginaires, que l'observation et la vérité repoussent également. Son but est de prouver que ces deux *Erodium* ne sont que de légères variétés du *Petræum*. Il s'exprime ainsi, v ou vi *vol.*, *pag.* 627, n.° 4530. « Cette » Plante (E. *Petræum*) varie assez, quant à l'apparence de » ses feuilles, qui sont ordinairement velues. Quelquefois » elles deviennent tout-à-fait glabres (*jamais*); et c'est cette » variété qui a été désignée par M. LaPeyrouse sous le nom » d'E. *lucidum*. Quelquefois, au contraire, elles sont beau- » coup plus velues, et forment alors une autre variété que » le même auteur a nommée E. *crispum*. 390. La fleur, qui » est ordinairement d'un pourpre pâle, devient tantôt » d'un pourpre foncé (*jamais*), tantôt blanche (*jamais*), » et ses pétales sont quelquefois rayés d'un pourpre noir ». Jamais, non jamais; je suis forcé de le dire, autant de mots, autant de suppositions. Toutes ces dégénérations de l'E. *petræum* sont fantastiques; elles sont l'ouvrage de M. Decandolle, et non celui de la nature. Nous cultivons ces Plantes depuis plus de quinze ans; nous les avons semées et ressemées, elles n'ont jamais montré aucun de ces traits de dégénération que M. Decandolle leur attribue. Mais voici, en revanche, en quoi elles n'ont jamais varié.

Dans l'E. *petræum* les fleurs sont grandes; les pétales réguliers, égaux, orbiculés, glabres, d'un rose vif uniforme, rayés seulement à l'onglet par quelques légères et courtes nervures, d'un rose plus foncé; toute la Plante, la

corolle exceptée, est fortement velue. La culture ne la rend point glabre. Elle exhale une forte odeur de bouc ; elle ne quitte point les rochers des vallées. C'est la plus grande des trois.

L'E. *lucidum* porte aussi des fleurs régulières, mais totalement différentes de celles du *petræum*. Les pétales sont étroits, alongés, écartés, cunéiformes, tronqués, échancrés, souvent rongés au haut du limbe, velus à l'onglet ; ce sont les seuls poils qu'il y ait sur toute la Plante : ils sont blancs, avec des nervures longitudinales pourpre clair, simples, légérement ramifiées, et d'un ton plus vif dans deux pétales. Ses fleurs se ferment à midi. Elles restent ouvertes dans les deux autres. Les feuilles sont lisses, glabres, luisantes. Il n'a aucune odeur. Il n'habite que les hautes montagnes ; il n'est pas rare sur celle de *Sissoy* et de *Bassiouhé*, où je l'ai observé ; il y vit isolé et comme en famille, et à dix lieues à la ronde il ne croît pas un seul pied des deux autres. Il conserve sans altération aucune ses caractères propres ; il fleurit durant tout l'été.

L'E. *crispum* n'est pas moins fortement caractérisé. Il se rapproche du *graveolens* plus que de tout autre. Ses fleurs sont grandes et très-irrégulières, les deux pétales supérieurs sont arrondis, d'un pourpre vif, traversés par des nervures dont les ramifications s'anastomosent vers le limbe ; ces deux pétales ont une couleur plus forte, et noire dessus et dessous vers l'onglet. Les trois autres sont alongés cunéiformes, pourpre clair pur, rayés longitudinalement par des nervures simples, d'une nuance plus vive. Les feuilles ne le distinguent pas moins ; les folioles sont ramassées vers le haut du pétiole commun, sans intermédiaires ; elles se pressent et se recouvrent en tout sens ; c'est ce qui rend les feuilles crépues : elles sont couvertes de glandes supportées par des poils ; leur odeur est faible, et point désagréable.

Mon Fils, Professeur-Directeur du Jardin de Botanique de Toulouse, avait envoyé au Jardin du Roi à Paris quelques Plantes rares des Pyrénées, en pleine végétation. L'E. *lucidum* y fleurit en arrivant, vers la fin de septembre 1815.

M. Desfontaines l'a inséré dans le supplément du *Tableau* du Jardin de Paris. M. Decandolle qui l'a jugé, mais qui ne le connaît pas, aurait pu le voir en fleur, et l'étudier : à cette époque il était presque tous les jours au Jardin du Roi. Mais son jugement était sous presse, il eût été trop dur de le retirer. Cette jolie Plante fixa l'attention de son ALTESSE IMPÉRIALE ET ROYALE L'ARCHIDUC JEAN. Il voulut connaître son nom, sa patrie, le Botaniste qui l'avait décrite. Le Professeur-administrateur, qui accompagnait S. A. I., le satisfit sur tous ces points. S. A. I. loua l'élégance de cette Plante, et daigna dire sur le Botaniste qui l'avait signalée, et qui n'était pas présent, des choses trop flatteuses, pour qu'il puisse m'être permis de les répéter. Le suffrage d'un Prince si éclairé compense bien les désagrémens qu'on cherche à susciter aux Ouvrages que j'ai publiés sur les Pyrénées : S. A. I. eut la bonté de leur donner des éloges. Personne n'ignore quels sont les travaux que ce Prince, ami des sciences, a entrepris, pour observer sur les hautes montagnes les Plantes qu'elles habitent, et pour lesquelles il a une prédilection marquée. Il les a étudiées avec d'autant plus de fruit, que la nature libérale l'a doué de ce tact délicat et sûr, de cet *acerrimum judicium*, que Linnœus désigne comme le don le plus éminemment nécessaire à un Botaniste, et dont elle a été avare envers tant d'autres.

PAG. 392. Ajouter à la fin de l'article de l'ERODIUM MALACOIDES. Lin. la variété suivante :

β. tenuissimum, foliis strictis, profundè lobatis, pinnatifidisve, lobis dentatis.

A l'Ermitage de *Saint-Aniol*. M. Xatard. 1816.

PAG. 393. GERANIUM PALUSTRE. Lin. Ajouter :

β. parviflorum tenuifolium.

A *Pech-David* à Toulouse, dans un bois au-dessus de l'*Espinet* de *Niquet*. LaPeyr. fils. 1815.

PAG. 397. MALVA MOSCHATA. Lin. Ajouter :

β. segmentis foliorum filiformibus.

A *Saint-Ciprien* près d'*Elne*. Pyrén.-Orient. M. Xatard. 1814.

PAG.

PAG. 397. MALVA TOURNEFORTIANA. Lin. Ajouter aux stations :

A la M. de *Baillona*, à *Colliouvre*, à *Soreda*. Pyrén.-Orient. Dans les broussailles, et le long des chemins. M. Xatard.

DIADELPHIE.

PAG. 401. Avant FUMARIA SPICATA. Lin., placer :

FUMARIA CLAVICULATA. Lin. *sp.* 985. Fl. Dan. *t.* 340.

F. caule ramoso scandente ; siliquis oblongis, compressis, dispermis ; foliis inferioribus biternatis, rameis simpliciter ternatis, cirrhosis. WILLD. *sp.* III. *p.* 869. ⊙

Fleurs blanc sale, avec une tache brune.

Point rare dans les bois et les halliers. A *St.-Antoine de Galamus*, *Montfort*, *Quérigut*. Pourret.

PAG. 402. SPARTIUM SPHÆROCARPUM et CINEREUM. Lin.

M. Decandolle m'accuse d'avoir indiqué la même Plante sous deux noms différens, dans le même genre, la même page, et à côté l'une de l'autre. En parlant du *Genista cinerea*, il s'énonce ainsi, *pag.* 547, n.° 3803 : « M. LaPeyrouse l'a indiqué deux fois, 402, une sous le nom de » *Spartium cinereum*, l'autre sous celui de S. *sphærocarpum*, » nom qui, comme on sait, appartient à un arbuste différent » qui n'a point encore été trouvé en France ». Quelle preuve M. Decandolle rapporte-t-il d'une assertion si inconvenante et si hasardée ? Que le S. *sphærocarpum* ne s'est pas encore trouvé en France. Qu'en sait-il ? est-ce que mon assertion ne vaut pas la sienne ? croit-il donc posséder toutes les Plantes que la France produit ? Ses critiques elles-mêmes prouvent démonstrativement qu'il en existe un grand nombre qu'il n'a jamais vues, et qu'il juge néanmoins. J'oppose, d'ailleurs, à ces dénégations éternelles une autorité positive, devant laquelle la sienne doit plier. C'est celle de M. Desfontaines, qui assigne positivement pour station au S. *sphærocarpum* la France méridionale. *Arb.* et *arbust.* II, *p.* 273. Au fond, un simple élève distinguerait sans hésiter un genêt à rameaux longs et élancés, à légumes presque sphériques, à semences réniformes, d'avec un autre

dont les rameaux sont fasciculés, les légumes longs, larges et aplatis, les semences rondes. Est-ce donc la première espèce d'Espagne ou de Barbarie qu'on a retrouvée dans les Pyrénées-Orientales ? De nouvelles recherches n'en procurent-elles pas chaque année qu'on est étonné d'y rencontrer ?

PAG. 404. GENISTA ANGLICA. Lin. Ajouter:

Genista spinosa major brevioribus aculeis, in sabuletis Occitaniæ nascens. TOURNEF. Herb.

PAG. 405. GENISTA HISPANICA. Lin. Ajouter :

Genista spartium algarvicum, tenuiùs parvo flore. TOURNEF. Herb.

PAG. 408. ONONIS VILLOSISSIMA. Defont. *Atl.*.

J'ai comparé nos *Ononis* avec celles de l'Herbier de Barbarie. Son illustre auteur a eu la complaisance de m'en donner des échantillons. Je suis très-sûr de nos espèces. Dans celle-ci le duvet est moins dense, et les stipules moins aiguës que dans celle de Barbarie.

PAG. 408. ONONIS CHERLERI. Lin.

Dans cette espèce les fleurs sont blanches, purpurines au bout. J'ai dit qu'elles étaient jaunes sur l'assertion de J. BAUHIN, auquel j'ai eu recours d'après une fausse citation de la *Fl. Fr.*, n.° 3843.

La var. β., que j'ai rapportée à l'O. *reclinata*, n'est point l'O. *Cherleri*, comme l'assure M. Decandolle, *pag.* 550, n.° 3843.

PAG. 409. ONONIS PINGUIS. Lin. Ajouter :

β. floribus aureis, vexillo uniformi non striato.

γ. monstrosa. Une foliole remplace le pistil dans toutes les fleurs.

A *Boutx*, à la *Pene Saint-Martin*, à *Saint-Béat*. M. Marchand. 1816.

PAG. 410. ONONIS DUMOSA. LaPeyr.

Ononis hispanica frutescens folio rotundiore. TOURNEF. Herb.

Est-ce l'O. *aragonensis*. LAMK. *Encycl.* ? Il n'est pas très-certain que l'espèce de Asso. *Arag.*, n.° 673, *tab.* 6, *fig.* 2, soit la même que la nôtre. Celle-ci a ses folioles, l'im-

paire sur-tout, plus larges que longues ; elles sont arrondies dans celle d'Aragon, et si le dessein de la corolle est exact, c'est à coup sûr une autre espèce.

PAG. 411. En tête du genre ANTHYLLIS placer :

ANTHYLLIS TETRAPHYLLA. Lin. *sp.* 1013. BARREL. *Ic.* 554. A. herbacea ; foliis quaterno-pinnatis. LIN. WILLD. *sp.* III. *p.* 1013. ☉

Fleurs jaune pâle, plus vif à la carène.

Point rare à *Perpignan*, à la *Passie-Bella*. M. Xatard. 1817.

PAG. 411. ANTHYLLIS GERARDI. Lin.

Cette espèce n'a aucun des caractères de ce genre ; je l'ai placée parmi les *Dorychnium*, avec lesquels elle a des rapports plus importans. M. Decandolle prétend que je l'ai désignée deux fois ; mais c'est un simple énoncé sans preuves, auquel je ne m'arrête pas. Ce qui me console, c'est qu'il nous fait espérer « qu'elle pourrait bien un jour former » un genre particulier. *Pag.* 553, n.° 3852ª ». Il n'en laissera pas échapper l'occasion. Mais qu'il prenne garde de ne pas se mettre en contradiction avec lui-même. Les étamines monadelphes ne lui ont pas paru un caractère suffisant pour séparer la *Bellevalia* des Hyacinthes, auront-elles plus de puissance sous sa plume pour sauver cette *Anthyllis* ou *Dorychnium* du naufrage ?

PAG. 413. OROBUS PYRENAICUS. Lin.

Cette espèce, si incertaine, si embarrassante, établie par LINNOEUS, m'a entraîné dans des recherches qui m'ont conduit à des vérités utiles.

J'ai prouvé dans un mémoire que j'ai lu à l'Académie royale des Sciences de l'Institut, en juillet 1815, imprimé parmi ceux du *Muséum d'hist. natur.*, 2 *vol.*, *tom.* XI des *Annales*, *pag.* 292 et *suiv.* :

1.° Que l'*Orobus pyrenaicus*, LIN., n'est pas celui de TOURNEFORT, quoiqu'il porte, et sans aucun fondement, le synonyme du *Schola botanica*, lequel désigne parfaitement le véritable Orobe des Pyrénées, trouvé et signalé par notre illustre Botaniste.

2.° Ce bel Orobe des Pyrénées existe dans les Herbiers de Tournefort, de Vaillant et de Jussieu, et il est resté inconnu.

3.° L'Orobe gravé dans Plucknet, *pl.* CCX, avec la phrase ou dénomination du *Schola botanica*, n'est pas l'Orobe de Tournefort, ni, par suite, celui du *Schola botanica*.

4.° L'Orobe gravé dans Plucknet constitue une espèce particulière, que j'ai observée aux Pyrénées.

5.° Linnœus n'a vu aucune de ces deux espèces, et il n'a pris les caractères par lesquels il désigne son O. *pyrenaicus* que sur la figure 2, *pl.* CCX de Plucknet, qui représente une espèce toute différente de celle qui est désignée par la phrase du *Schola botanica*.

Ces faits posés, j'ai rétabli le bel Orobe de Tournefort, et j'en ai donné la description, les synonymes et la figure;

Puis j'ai restitué le véritable Orobe de Plucknet;

Ensuite j'ai donné la description et la figure d'une troisième espèce d'Orobe que j'ai rencontrée aussi aux Pyrénées, et dont je n'ai trouvé aucune trace, ni dans les Herbiers de Paris, ni dans les auteurs.

M. Decandolle était présent à la lecture de ce mémoire. Je lui montrai depuis les desseins de ces Plantes, qu'il n'avait vus que rapidement à la séance de l'Institut. Je lui rappelai les beaux caractères qui distinguent ces espèces..... Il a jugé convenable de n'y avoir aucun égard, à la bonne heure, s'il n'eût pas fait pire. Dans ce V ou VI *vol.*, *pag.* 575, n.° 4006, il supprime l'O. *pyrenaicus*, Lin., et c'est pour l'accoler comme synonyme à l'O. *tuberosus*, Lin., et nous dire qu'il se trouve dans la forêt de *Baugé* en Anjou. Comme si l'O. *tuberosus*, petite Plante grêle, à racine tubéreuse, pouvait être assimilé à celui de *Tournefort*, qui est ferme, élevé, à grands bouquets, à feuilles larges, à stipules amples arrondies. Si la vérité et l'intérêt de la science eussent été son mobile, il lui était facile, d'après mon indication, d'examiner cette espèce dans les anciens Herbiers; il les avait sous la main. Un dédain si affecté ne sert qu'à perpétuer l'erreur : voilà le mal. C'est repousser la lumière

de propos délibéré, et embrouiller de plus en plus ce qui était déjà très-obscur.

Ce mémoire contient encore la description et la figure d'une troisième espèce d'Orobe des Pyrénées, *Orobus divaricatus*. M. Decandolle ne voulut voir dans cette Plante qu'une de celles qu'on a trouvées dans les environs de Paris. M. Desfontaines eut la complaisance de nous ouvrir son Herbier. Nous comparâmes mes desseins avec ces Plantes, et nous ne trouvâmes aucun trait de ressemblance. Mais M. Decandolle n'a pas changé d'avis.

Une quatrième espèce d'Orobe est décrite et figurée dans ce mémoire; c'est l'*Orobus ensifolius*. Elle est remarquable par son port svelte et élancé, par ses feuilles d'une forme singulière, et sur-tout par ses corolles à deux pétales; la carène et les ailes sont d'une seule pièce sans aucune soudure; c'est celui que j'avais pris pour l'O. *atropurpureus*. Desfont. *Atlant.* Il s'en rapproche, en effet, beaucoup par le port, les proportions, les feuilles, la disposition et la couleur des fleurs; mais dans la Plante de Barbarie les cinq pièces de la corolle sont libres. M. Decandolle ne dit mot de l'*Ensifolius*, et ce n'est pas sans dessein. Il me fit remarquer dans l'Herbier de M. Desfontaines un Orobe qu'il m'assura positivement être l'O. *filiformis*. Lamark. *Fl. Fr.*, n.° 4007. Je l'avais des Pyrénées-Orientales. Il paraît se rapprocher de l'*Ensifolius*, si toutefois, comme dans celui-ci, la carène et les ailes sont d'une seule pièce; ce qui reste à examiner. M. Decandolle veut identifier cet O. *filiformis*, qui n'offre rien qui puisse justifier cette dénomination, avec l'*Ensifolius*, et voilà le motif pour lequel il n'en fait aucune mention. Il était à temps cependant de faire usage de mes observations; la contexture seule de son article prouve qu'il n'a été imprimé qu'après notre colloque. Du reste, M. Decandolle avance sans aucun fondement, *pag.* 576, que c'est ce *Filiformis* que j'ai reconnu avoir pris pour l'*Atropurpureus*. Je le répète, c'est l'*Ensifolius*; et je suis loin de lui associer le *Filiformis*.

Guidé par mes recherches et mes observations, je vais

donner la série de nos Orobes des Pyrénées, telle qu'elles m'ont indiqué qu'elle doit être tracée.

1. Orobus luteus. Lin. *sp.* 1028.
Orobus pyrenaicus maximus. Tournef. Herb.

Racine tubéreuse, forte, noire, avec des grosses fibres. Tiges; folioles pendantes; nervures en réseau; stipules grandes érigées en demi fer de flèche, lancéolées aiguës, laciniées dans le bas.

2. † Orobus Tournefortii. LaPeyr. *Mém.* du *Mus. vol.* 11, *pag.* 290, *fig.* 10.
O. caule simplici, erecto, quadrangulo; foliis 3-5 jugis, foliolis alternis, lanceolatis, parallelo-nervosis; stipulis amplis, rotundatis, horizontalibus, amplexicaulibus; floribus racemosis axillaribus. ♃
Orobus sylvaticus latifolius nervosus pyrenaicus. Tournef. Herb.
O. *pyrenaicus latifolius nervosus.* Sch. Bot. 242.
O. *latifolius foliis nervosis.* Tournef. *Topog. ined.*
O. *pyrenaicus foliis nervosis.* Tournef. J. R. H. 393.
Dans le bois du *Pic de Lhieris.* Tournef., et personne après lui.

Port. Elancé, touffu, lisse, glabre; masse bien, beau feuillage, entremêlé de fleurs élégantes.

Racine. Ligneuse, horizontale, raffermie par de longues fibres.

Tige. Erigée, flexueuse, simple, à quatre angles très-prononcés, 6-7 décimètres.

Feuilles. Grandes, pennées, 3-5 couples, sans impaire; folioles lancéolées, entières, alternes, un peu glauques en-dessous, portant d'un bout à l'autre trois nervures parallèles simples en relief; celle du milieu forme arête à la pointe; le rebord est replié.

Stipules. Très-amples, entières, arrondies, ondulées, embrassantes, horizontales.

Pédoncules. Axillaires, simples, nus, droits, une fois plus longs que la feuille.

Fleurs. En grappe lâche, 6-8, assez grandes, penchées. Pédicelles courts. Calice alongé, renfermant le tube de la corolle, à cinq divisions linéaires, les deux supérieures plus courtes, toutes ciliées. Corolle. Etendard relevé pourpre;

carène obtuse, les ailes la dépassent, panachées de pourpre sur un fond blanc. Dix étamines diadelphes. Style aplati, coudé vers sa pointe.

Fruit. Légumes longs, linéaires, aplatis, bruns. Semences menues, arrondies, nombreuses.

3. Orobus vernus. Lin. *sp.* 1028.

4. Orobus niger. Lin. *sp.* 1028.

O. caule ramoso complanato; foliis sexjugis, ovato-oblongis; alis cum carinâ in medio articulatis. LaPeyr.

Les ailes portent dans leur milieu une forte protubérance qui s'articule latéralement dans la carène, et les rend adhérentes l'une avec l'autre; mais lorsqu'on les détache avec précaution, il n'y a pas de déchirure.

5. Orobus divaricatus. LaPeyr. *Mém. du Mus. tom.* 2, *pag.* 300, *pl.* 11.

O. caule ramoso divaricato, in medio alato; foliis 1-2 jugis; foliolis cuneiformibus, obtusis decurrentibus; stipulis inferioribus integris acutis, superioribus basi profundè et argutè dentatis; alis et carinâ coadunatis. ♃

Je l'ai cueilli dans le bois de *Castelviel* à la montée du *Port* de *Benasque*, et dans celui de *Barèges*.

Port. Diffus, lâche, obscur.

Racine. Grêle, tortueuse, avec quelques fibres.

Tige. 2-3 décimètres de hauteur, faible, glabre, ramifiée; rameaux écartés, penchés; nue dans le haut et le bas, ciliée dans le milieu.

Feuilles. Conjuguées à deux paires; folioles décurrentes, alongées, cunéiformes, obtuses, sensiblement nerveuses, comme dans tous les Orobes.

Stipules. Celles du bas étroites, aiguës, lancéolées, entières; celles du haut larges, alongées, à dents profondes et aiguës.

Pédoncules. Axillaires, rares, nus, minces, inclinés.

Fleurs. 3-5 petites, au bout du pédoncule. Calice à cinq divisions triangulaires, larges, courtes, les deux supérieures émoussées. Corolle pourpre, étendard ample et couché, enveloppant les ailes et la carène : elles sont d'une seule pièce sans soudure, de sorte qu'il n'y a que deux pétales

Fruit. Légume long, large, aplati, brun. Semences orbiculaires, menues.

6. † Orobus Plucknetii. LaPeyr. *Mém. du Mus. p.* 99. Pluck. *Phytog. tab.* ccx. *fig.* 2, excluso synon. *Scho. Botan.*

O. caule simplici tereti; foliis bi et trijugis, foliolis ovatis; stipulis sublinearibus, utrinquè aristatis. ♃

β. nummularius, foliis unijugis, latioribus orbiculatis.

Sur les rochers à l'ombre au *Pic* de *Gard* près *Saint-Béat*, où je les ai pris.

Port. Plante humble, grêle, glabre, pauciflore, feuillage lâche.

Racine. Simple, avec quelques fibres.

Tige. Cylindrique, simple, érigée, flexueuse, légèrement striée, pas tout-à-fait deux décimètres.

Feuilles. Conjuguées, 2-3 paires, folioles elliptiques, entières à trois nervures ramifiées, glauques en-dessous, terminées par une arête courte. Les feuilles inférieures tombent bientôt.

Stipules. Déliées, presque linéaires, terminées à leur insertion par une oreillette pointue, et par une arête spiniuliforme à chaque bout.

Pédoncule. Terminal, grêle, droit; 2-3 fleurs.

Fleurs. Calice court, coloré, à cinq divisions, larges, triangulaires; l'inférieure est la plus longue. Corolle médiocre; étendard ample, arrondi, relevé; carène très-courte; ailes larges et longues, pourpre clair, la base blanche vers l'onglet; étamines diadelphes. Style aplati.

Fruit. Légume long, acuminé.

7. Orobus tuberosus. Lin. *sp.* 3-4 tubercules sphériques noirs, enfilés à quelque distance l'un de l'autre.

8. Orobus canescens. Lin. *sp.*

9 † Orobus ensifolius. LaPeyr. *Mém. du Mus. tom.* 11, *pag.* 303, *pl.* 12.

O. caule tereti sulcato, inclinato; foliis 1-3 jugis; foliolis ensiformibus nervosis; stipulis semi-sagittatis acutis; floribus racemosis; vexillo bidentato; alis et carinâ coadunatis. ♃

Araci vel Apios leguminosæ species tossano Carolo. J. Bauh. II, *p.* 326, *fig.* 1. Cette figure exprime le port; la description convient assez bien.

Le long des buissons à la *Rivière* de *Vielle* vallée d'*Aran*, sur les pelouses escarpées de la M. de *Medassoles* à droite du châlet ou cabane, derrière *Bagnères* de *Luchon*.

Port. Svelte, élancé, gracieux.

Tige. simple, droite, sillonnée, glabre, inclinée dans le haut.

Feuilles. Conjuguées, 1-3 paires; folioles droites, longues, ensiformes, glabres, nerveuses.

Stipules. Etroites, aiguës, en demi fer de flèche.

Fleurs. En grappe lâche, assez grandes 6-8. Calice à cinq divisions triangulaires, larges, aiguës, vivement coloré de bleu foncé. Corolle; étendard ample, relevé, arrondi, ayant un étranglement dans le milieu, et une dent saillante de chaque côté; la carène large concave, terminée en arrière par deux onglets blancs, les ailes larges obtuses, portant aussi un onglet libre; mais leur limbe est d'une seule pièce avec la carène, sans aucune suture. Toutes ces parties, les onglets exceptés, sont d'un bleu d'indigo très-foncé. Etamines dix, diadelphes. Style coudé, bleu sombre.

Fruit. Légume aplati, étroit, aigu. Semences arrondies, petites.

Moeurs. Il appartient aux hautes montagnes.

β? minor, pauciflorus; foliis subulatis. O. *filiformis.* Lamk. *Fl. Fr.* II, 568. Sur l'autorité de M. Decandolle. O. *angustifolius.* Vill. *Dauph.* III, *p.* 435. Chaix. *Herb.* Il a noté qu'*il se rapproche beaucoup des* Lathyrus *par son pistil.*

Cette Plante est dans l'Herbier de Vaillant avec deux synonymes : un de J. Bauhin, l'autre de Tournefort : je les ai relevés; mais je ne les rapporte pas. Il m'a paru qu'ils appartiennent à l'O. *varius.* Curtis. *Botan. magaz. tom.* XVII, *pag.* 675.

Cet Orobe croît parmi les pierres mouvantes à la descente d'*Ambouilla*, Pyrénées-Orientales, et dans les autres régions chaudes de la France. Il est petit, grêle; ses feuilles sont étroites, et presqu'en alêne. On n'avait pas encore vu, ni décrit la singulière structure des fleurs de l'*Orobus ensi-*

folius. Si le *Filiformis* la partage, il n'y a pas de doute qu'il est une variété du premier; si sa corolle, au contraire, est divisée en cinq parties libres et séparées, il appartient nécessairement à une autre espèce.

10. Orobus sylvaticus. Lin.

La Plante à laquelle nous avons donné ce nom, *Pyrén.* 414, n'est pas l'Orobe des bois, de Linnœus. Smith a reconnu que l'O. *sylvaticus* de son Herbier concordait parfaitement avec la *pl.* 98 de la Fl. Dan., à laquelle on a donné la dénomination de *Vicia cassubica;* elle est lisse, glabre, et ses feuilles terminées par des vrilles. Rien de tout cela ne peut convenir à notre Plante des Pyrénées, qui est plus haute, plus ferme, plus robuste, qui a des caractères propres, et qui est couverte de poils. C'est elle que M. Decandolle a convertie en *Vesce Orobe*. v ou vi *vol.*, *pag.* 577, n.° 4015 b. C'est un véritable *Orobe*, et non une *Vesce;* il n'y a pas le moindre doute.

S'il est permis et utile d'employer pour nom spécifique le dérivé de celui d'un genre, il ne peut jamais l'être de se servir du nom du genre lui-même; une Plante ne peut appartenir en même temps à deux genres. Cette dénomination de *Vesce Orobe* est donc des plus vicieuses. La description qu'en donne M. Decandolle est tellement incomplète, que ses caractères les plus essentiels y sont omis. Dès-lors j'ai dû la décrire et la spécifier.

11. † Orobus aristatus. LaPeyr. O. *sylvaticus*. Decand. *Fl. Fr.*, 4002, excluso synon. Floræ Danicæ. *Vicia Orobus*. Decand. v ou vi *vol.*, n.° 4015 b.

O. villosus, caulibus erectis, diffusis; foliis impari pinnatis; stipulis semi-sagittatis, acuminatis; pedunculis axillaribus nudis; floribus secundis; calicis dentibus tribus inferioribus longè aristatis. ♃

Point rare. Aux *Pales* de *Boutx*, au *Pic* de *Gard* et *Cagire*, à la M. de *Rie*, dont *Saint-Béat* est le centre; dans les prairies alpines d'*Esquierry*, de *Labatsec*, de *Medassoles*, à la *Cascade* de *Lys* autour de *Bagnères* de *Luchon*.

Port. Buissonne beaucoup; elle est couverte en entier, sur-tout vers sa racine, de poils blancs et mous, les corolles et les légumes exceptés. Feuillage gai, touffu, d'un joli vert.

Racine. Ligneuse, forte, très-longue, coudée, branchue vers son extrémité.

Tiges. Un grand nombre, 8 à 9 décimètres de hauteur; droites, quelquefois inclinées, ramifiées, rarement simples, sillonnées.

Feuilles. Pennées avec impaire, 8-10 paires. Folioles ovales, alongées, velues; les nervures forment un réseau. L'arête courte qui les termine porte une houppe de poils, ou en est entourée.

Stipules. Les plus voisines du collet grandes, larges, acuminées, terminées en bas par un appendice linéaire aigu, ou par une échancrure ou une dent saillante. Elles se rétrécissent à mesure qu'elles s'éloignent de la racine. Elles manquent souvent.

Pédoncules. Axillaires, redressés, nus.

Fleurs. Médiocres en grappe serrée, unilatérales. Calice court, velu, légérement coloré de pourpre, à cinq dents inégales; les deux supérieures plus courtes, nues; les trois autres terminées par une longue lanière aristiforme, effilée, molle, très-velue. Corolle. Carène courte, blanche, rayée et tachée à sa pointe de bleu d'azur, échancrée dans son milieu, portant en arrière une grosse dent arrondie, et se terminant par un onglet étroit et linéaire. Les ailes sont blanches, plus longues que la carène, et ont le même onglet qu'elle. L'étendard est ample, échancré, couché sur la carène et les ailes; il les embrasse et les dépasse; bleu d'azur en avant, plus clair en arrière : 10 étamines diadelphes à moitié libres. Style aplati, large, linéaire, roux, glabre, replié sur l'ovaire lors de la fécondation. Ovaire large, lancéolé, aigu.

Fruit. Légumes nombreux, longs, droits, renflés, roux, glabres. Semences 3-4, grosses, sphériques.

Usage. Cette légumineuse vivant long-temps, foisonnant beaucoup, serait éminemment propre à être cultivée pour fourrage. Si sa culture pouvait réussir, ce serait un service important rendu à l'agriculture. Je vais le tenter.

12. Orobus variegatus. LaPeyr. *Pyrén.* 414.

Plante équivoque, et le nombre en est grand, qui n'ap-

partient pas complètement à un genre, et qui participe de plusieurs. On pourrait aussi bien faire entrer celle-ci parmi les *Lathyrus*.

L'O. *pyrenaicus*. Lin. *sp.* 1029, ne doit plus être compté dans le nombre des végétaux. C'est une espèce qui n'existe pas.

L'O. *atropurpureus*. Desf. *Atl.* 11, *p.* 157, ne croît point aux Pyrénées; c'est l'O. *ensifolius*, que j'avais pris pour lui.

PAG. 417. Vicia cassubica. Lin. *sp.* 1035.

« C'est à la V. *Gerardi* qu'on doit rapporter la V. *cassubica*. LaPeyr. *Abrég.* 417. Decand. v ou vi *vol.*, n.° 4013 ». J'ai ajouté à cette Vesce de Linnœus le synonyme de V. *Gerardi*. Murr. et Jacq. J'ai cité la figure de ce dernier, nous voilà d'accord; que veut donc M. Decandolle? répéter en sens inverse ce que j'ai écrit, pour avoir l'air de me donner un tort. C'est une manière assez bizarre, et surtout bien utile! Nos lecteurs doivent y être accoutumés.

PAG. 417. Vicia atropurpurea. Desf. *Atl.*

M. Decandolle a créé une espèce à laquelle il a donné la dénomination de vivace, *Perennis*, *pag.* 578, n.° 4016 a. Il lui accole pour synonyme la V. *atropurpurea*. Desfont., que j'ai indiquée, *Pyrén.* 417. J'ai comparé notre Plante avec celle de Barbarie; elles sont absolument identiques. Je l'ai aussi confrontée avec celle de l'Herbier de Tournefort, qui est bien celle de M. Desfontaines, et, par conséquent, la nôtre. Il est vrai que M. Decandolle réforme sur ce point l'illustre Professeur de Paris, puisqu'il applique à son espèce, nouvellement éclose, le même synonyme de Tournefort, que l'auteur de la Flore de l'Atlas a déjà rapportée à sa V. *atropurpurea*. En pareil cas il ne suffit pas d'énoncer une opinion; si on veut être cru, il faut la justifier. Au surplus, le nom de *perennis* n'est pas heureusement trouvé; quatorze espèces dans le genre *Vicia* sont vivaces, et chacune d'elles a le droit de le réclamer.

PAG. 417. Vicia argentea. LaPeyr. V. *variegata*. Desf. *Choix de Plant. du Coroll. des Inst. de* Tournef., *pag.* 86, *Pl.* 65.

Vicia armena multiflora argentea flore variegato. TOURNEF. Herb.

V. *orientalis multiflora argentea flore variegato.* TOURNEF. *Corol. Inst.* 27.

Depuis la publication de cette espèce, j'ai eu l'occasion de la comparer avec celle d'Arménie dans l'Herbier de TOURNEFORT, et je me suis convaincu que la nôtre est identiquement la même avec celle d'Orient. Il est facile de le démontrer, en accolant partie par partie la description qu'en a donnée M. DESFONTAINES, *Choix des Plant.* 86, avec celles de la Plante des Pyrénées.

VICIA VARIEGATA. Desfont. *Choix des Plant.* 86.

Tige. Faible tétragone tombante, rameuse à la base, longue d'un à deux pieds.

Feuilles pennées velues blanches, dix à douze paires de folioles entières elliptiques, opposées ou alternes, larges d'environ deux lignes sur cinq ou six de longueur. Pétiole commun velu strié, terminé par une petite vrille, bi ou trifurquée; accompagnée à sa base par deux stipules aiguës demi sagittées.

Pédoncules axillaires velus striés, plus longs que les feuilles. Fleurs inclinées, dispo-

VICIA ARGENTEA. LaPeyr. *Pyrén.* 417.

Racine. Forte profonde, simple ligneuse, noire, tordue, 8-10 décim., se divisant au collet en un grand nombre de souches.

Nombreuses, érigées, se soutenant entr'elles, rameuses à la base; on en trouve parmi qui sont simples.

8-10 paires de folioles, souvent acuminées, terminées par une arête molle.

La vrille est toujours simple, jamais fourchue; le plus souvent remplacée par une impaire.

Les stipules des feuilles inférieures sont élargies et plus grandes.

Conforme.

sées en une grappe unilatérale, soutenues chacune par un pédicelle court.

Calice à cinq divisions ovales aiguës, les inférieures un peu plus longues que les supérieures.

Les divisions du calice point ovales, courtes, aiguës, étroites, souvent alongées, même filiformes.

Corolle de la grandeur de celle de la Vesce cultivée. V. *sativa*. Lin. Etendard d'un rose clair veiné de lignes longitudinales plus foncées, un peu relevé et échancré au sommet. Ailes blanches, convexes obtuses, rapprochées latéralement. Carène un peu plus courte que les ailes, arquée, obtuse, *composée de deux pétales*, marquée d'une tache pourpre au sommet.

Conforme.

Toujours entier.

Conforme en tous points.

Dix étamines diadelphes.

Conforme.

Un style grêle perpendiculaire sur la pointe de l'ovaire, et faisant avec lui un angle droit.

Conforme.

Le fruit m'est inconnu.

Fruit. Légumes assez nombreux, longs, larges, drapés, d'abord aplatis, réfléchis en mûrissant, terminés par le pistil, qui se replie sur la suture. 2-4 semences sphériques noires, de la grosseur de celles de la Vesce cultivée. Le dessin d'Aubriet ne représente qu'une sommité de tige, et donne une idée fausse de cette Plante, de son port et de sa stature.

Il n'est aucun Botaniste impartial qui, d'après cette comparaison, ne soit forcé de reconnaître que la Plante d'Arménie et celle des Pyrénées ne soient une seule et même espèce. En effet, tous les caractères dominateurs sont les mêmes, les différences sont très-légères et de peu de valeur. Le dessin d'Aubriet et l'échantillon de l'Herbier de TOURNEFORT étant très-incomplets, j'ai suppléé, d'après la Plante vivante, ce qui manquait à sa description.

J'ai essayé de cultiver cette Vesce, mes premiers essais n'ont pas réussi; je les répéterai : ce serait une conquête pour l'agriculture. Sa longue vie, l'abondance de ses tiges et de son feuillage la rendrait très-précieuse pour les prairies artificielles et les assolemens, sur-tout si, comme il est probable, elle se dépouillait, par la culture, d'une partie de sa villosité.

Cette Vesce a trouvé grâce auprès de M. Decandolle. « Elle » n'a des rapports qu'avec la V. *canescens*, découverte en » Syrie par M. Labillardière, mais en est encore bien dis» tincte, *vol.* v ou vi, n.° 4011a». Je n'ai point vu cette dernière; mais il paraît probable qu'elle ne s'éloigne pas beaucoup de la nôtre. Si M. Decandolle, qui la connaît, eût pris la peine d'examiner avec un peu d'attention celle de l'Herbier de Tournefort, malgré sa répugnance à permettre aux autres d'admettre en France des espèces exotiques, il eût été forcé de reconnaître l'identité de la Vesce d'Arménie avec celle qui croît abondamment sur la *Massive* de *Castanèse*.

PAG. 420. VICIA PANNONICA. Host.

Notre Plante s'adapte parfaitement avec la description et la figure de JACQUIN que j'ai citée. M. Decandolle ne s'arrête pas à cette citation, il n'en dit mot. Il va en avant, constitue une nouvelle espèce, à laquelle il donne la dénomination équivoque de *purpurascens*, *pag.* 580, n.° 4022?, qui peut s'appliquer à tant d'autres; et il y a adjoint pour synonyme celle que j'ai indiquée sur l'autorité de JACQUIN et de HOSTE. C'est à quoi je ne m'oppose point; mais ce que j'ai écrit n'en sera pas changé.

PAG. 421. Avant ERVUM LENS. Lin., intercaler :

ERVUM MONANTHOS. Lin. *sp.* 1040. *Vicia articulata.* WILLD. *Enum.* 764. *Vicia monantha. Fl. Fr.*, n.° 4017. Decand. *Catal.* 109.

E. pedunculis unifloris. LIN. ☉
Fleurs blanches.

A *Perpignan*, à *Toulouse*, à *Saint-Béat*, dans les récoltes de lin et de lentilles.

J'ai ramassé cette année dans les récoltes des individus de cette Plante qui portent à la fois des gousses à 3-4 semences, et des gousses simples aplaties, presque arrondies à une seule graine.

PAG. 421. CYTISUS. Placer en tête des espèces :

CYTISUS LABURNUM. Lin. *sp.* 1041. JACQ. *Aust. tab.* 306. DUHAM. *nov.* v. *p. tab.* 46.

C. racemis simplicibus pendulis; foliolis ovato-oblongis. LIN. WILLD. *sp.* III. *p.* 1118. ♄
Fleurs jaunes.

M. le baron Dumont-Courset affirme dans une lettre insérée dans le *journal de Botanique*, *tom.* IV, *pag.* 171, qu'il a vu ce Citise, « mais en petite quantité, sur les pentes » escarpées du *Gave* de *Luz*, à une lieue environ de *Barèges* » dans la direction de *Gavarnié*». Il faut céder à un témoignage d'un si grand poids. Il est étonnant toutefois qu'un arbrisseau d'un port si remarquable ait échappé à FAGON, TOURNEFORT, LEMONIER et à une foule de Botanistes exercés, qui tous ont passé après eux en face et tout près des lieux indiqués par M. Dumont-Courset. C'est la seule route pratiquée pour aller de *Barèges* ou de *Luz* à *Gavarnié*, où tous les étrangers accourent pour porter leur tribut d'admiration à l'*Oule* du *Marboré* ou *Cirque*, aux *Tours*, à la *Cascade*, au *Pont* de *Neige*, aux *Glaciers* qui l'entourent. J'ai gravi plusieurs fois les pentes escarpées autour de *Saint-Sauveur* que M. Dumont-Courset désigne. Ni là, ni ailleurs, je n'ai rencontré le *Faux-Ebenier* dans les Pyrénées. On pourrait, ce me semble, élever des doutes légitimes sur la spontanéité des individus que M. de Courset a vus, *en petite quantité*, sur les bords escarpés du *Gave* de *Luz*.

PAG. 421. CYTISUS SESSILIFOLIUS. Lin. DUHAM. *Nov.* V. *p. tab.* 45.

Cytisi

Cytisi species ex Pyrenæis. Tournef. Herb.

PAG. 422. Cytisus triflorus. Desf. *Atl.* Duham. *Nov.* v. *p. tab.* 46.

β. pilis albidis.

M. Xatard a trouvé cette variété aux *Bains* d'*Arles*, à *Consolation* à *Collioure*, au *Bois* de *Lavall* à *Argelès*, dans les Pyrénées-Orientales.

M. Decandolle rapporte ici cette variété, *pag.* 548, n.° 3826. Il se fonde sur ce que le nôtre a le duvet roux, tandis qu'il est blanchâtre dans celui de Provence. « Serait-ce (se » demande-t-il) une espèce distincte » ? oui très-certainement. Les blonds et les bruns dans l'homme ne sont pas de la même race !

PAG. 422. Cytisus supinus. Murr.

Ayant soumis à un nouvel examen les individus qui m'avaient paru appartenir à cette espèce, je me suis convaincu que, quoiqu'ils en aient plusieurs caractères, la disposition des fleurs, rarement axillaires, le plus souvent en tête, le rapproche bien plus du C. *capitatus*. Il s'en éloigne par sa stature plus basse, plus grêle, par sa villosité plus dense, par les divisions du calice plus obtuses, par ses pédoncules nus, pas souvent munis de bractées. Si ces différences sont constantes, il ne peut appartenir ni à l'une, ni à l'autre.

PAG. 426. Hedysarum onobrichis et saxatile.

« L'Onobrichis saxatilis, qui ne croît que dans les lieux » les plus chauds,..... a été indiquée par M. LaPeyrouse » dans la vallée de *Venasque* (On le prononce ainsi, et » on l'écrit avec un *B*. Ces fautes fourmillent dans les ouvrages » de M. Decandolle.), l'une des plus élevées des Pyrénées; » mais ce qu'il a désigné sous ce nom n'est autre chose que » l'*Onobrichis sativa*, *pag.* 548, n.° 4058 ». Ces deux *Hedysarum* croissent dans la vallée de *Benasque*. Je l'ai dit; M. Decandolle prétend que c'est une des plus *élevées*, tant s'en faut; il aurait dû dire *chaudes*. Mais qu'en sait-il? il n'y a jamais mis les pieds. Et voilà comme on arrange tout à sa fantaisie dans son cabinet. Le reste de cet article ne mérite

pas de réponse. C'est bien à un cultivateur qui depuis trente ans exploite chaque année sur ses domaines plus de vingt hectares de Sainfoin que M. Decandolle apprendra à le connaître? Il faut dire des choses au moins vraisemblables.

PAG. 426. Après HEDYSARUM SAXATILE, ajouter :

HEDYSARUM CRISTA GALLI?? ⊙

A *Perpignan*, à la *Passie-Bella*; il n'y est pas rare dans les terreins secs. 1817. M. Xatard.

Il est très-difficile de ramener rigoureusement cette Plante à quelqu'une de celles qui l'avoisinent ; elle a des caractères qui la rapprochent, et d'autres qui l'éloignent de l'H. *spinosissimum*, du *Caput* et *Crista galli*. Sa racine est annuelle, comme celles du premier et du dernier. Sa tige est droite, un peu divariquée ; ses feuilles pennées, 3-4 paires de folioles ovales alongées, entières, velues dessus et dessous. Les fleurs axillaires, à long pédoncule, nu, érigé. Les légumes semi-globuleux, gros, à longs aiguillons simples, couverts, ainsi que le loment, d'un duvet ras et blanc, en quoi il se rapproche de l'H. *spinosissimum*. Les aiguillons de la crête sont le plus souvent en crochet.

Cette Plante, ainsi que ses trois voisines, attendent une détermination plus précise d'après l'observation.

PAG. 429. ASTRAGALUS MONTANUS. Lin.

Astragalus pyrenaicus villosus foliis Viciæ flore cæruleo. TOURNEF. Herb.

PAG. 430. ASTRAGALUS CAMPESTRIS. Lin.

Astragalus pyrenaicus Barbæ-Jovis folio non ramosus flore ochroleuco glomerato. TOURNEF. Herb., et J. R. H. 417.

PAG. 436. TRIFOLIUM CLYPEATUM. Lin.

« M. LaPeyrouse dit qu'elle croît dans les Pyrénées, à » *Mont-Louis*, à *Saint-Béat*; mais il paraît encore plus » douteux qu'une Plante de l'île de Crète se trouve au SOMMET » des Pyrénées, *pag.* 560, n.° 3883 ». Ce doute est-il utile à la science? ne pouvait-il pas s'exprimer d'un ton moins aigre et plus convenant? Qui a parlé de *sommet* que M. Decandolle? J'ai indiqué deux villes et des *rochers au midi*

pour station de ce Trèfle. On ne s'est pas encore avisé de bâtir des villes sur le SOMMET des hautes montagnes couvertes de neige et de glace pendant six mois de l'année. Cette dose de ridicule retourne toute entière à celui qui a voulu le verser sur moi. M. Decandolle n'ignore pas qu'ALLIONI avait trouvé le T. *clypeatum* en Piémont, qu'il le rapporte dans sa Flore, *tom.* 1, *pag.* 306. La *Flore Française* fourmille de Plantes d'Espagne, d'Italie, de l'île de Crète, d'Arabie; et son auteur crie haro sur moi, parce que je m'avise d'en indiquer une, cueillie de mes mains, aux Pyrénées qui croît aussi dans l'île de Crète! L'Arménie elle-même a été mise à contribution, et je ne crains, ni les cris, ni les sarcasmes, parce que j'ai énoncé la vérité.

PAG. 437. TRIFOLIUM INTERMEDIUM. LaPeyr.

M. Decandolle, *pag.* 655, n.° 3860, rapporte cette espèce au T. *angulatum*. WALDST. Il est vrai qu'il y a ajouté un point de doute? précaution très-louable. En effet, les tiges de notre Plante ne sont point anguleuses; les stipules sont larges et acuminées; les calices à divisions très-inégales; les têtes de fleurs blanc de neige, jamais rose. Ces traits concordent bien peu avec ceux sous lesquels ce savant Professeur nous représente le T. *angulatum*. M. Decandolle a d'abord décidé que le T. *intermedium* était le T. *pallescens* SCHREB. in STURM. *Icon.* Cette figure et celle de MICHELI, qu'il cite, suffisent pour prouver qu'elles n'appartiennent pas à notre Plante.

PAG. 437. TRIFOLIUM GEMELLUM. Pourret. T. *ligusticum*. BALBIS.

M. Decandolle, *p.* 557, n.° 3979[a], veut absolument qu'on trouve deux espèces là où la plupart des Botanistes n'en savent voir qu'une. Aussi aveugle qu'eux, sans doute, je partage leur opinion. La description que M. Decandolle en a donnée, toute tronquée qu'elle est, suffit pour justifier cette manière de voir. Ce savant Professeur termine ainsi cet article. « M. » LaPeyrouse a trouvé à Bagnols en Roussillon l'une de ces » deux Plantes; mais il les confond ensemble, et il est » impossible de démêler de laquelle il parle ». Je le crois

bien, car les deux prétendues espèces de M. Decandolle n'en sont réellement qu'une seule et unique ; mais on pourrait employer des expressions moins magistrales.

† Trifolium Xatardi. Decand. T. *stipulaceum*. LaPeyr. non Willd.

T. villosum ; capitulis ovatis, involucratis ; segmentis calicis lanceolatis, corollâ brevioribus ; foliolis caulinis obovatis, floralibus lanceolatis ; stipulis majoribus, striatis, longè acuminatis. ☉

Fleurs blanches.

A *Port-Vendres*, à *Paulillas* de *Bagnols*. Dans les blés. Pyrénées-Orientales. M. Xatard.

J'ai le premier nommé et décrit ce Trèfle. Le nom que je lui avais imposé est très-expressif ; mais il avait été déjà employé par Willdenow, après Thunberg, pour un autre Trèfle du Cap de Bonne-Espérance ; il devait nécessairement être changé. C'est ce qu'a vitement fait M. Decandolle, qui en a reçu des individus avec ma dénomination. J'applaudis sincèrement au témoignage d'estime rendu à M. Xatard, dont les recherches ne cessent d'étendre les limites de l'Histoire intéressante des Végétaux des Pyrénées-Orientales. Je retiens donc la dénomination spécifique donnée à ce Trèfle, et j'y ajoute la description que j'en ai faite long-temps avant que M. Decandolle ne la connût.

Ce Trèfle est remarquable par plusieurs caractères, par l'alongement de ses stipules sur-tout, dont les poils sont plus pressés, plus longs et plus nombreux que dans les autres parties. Il porte plusieurs tiges cylindriques, grêles, écartées, courbées, flexueuses, rameuses dans le haut seulement; il s'élève à 2-3 décimètres. Les feuilles, écartées, à long pétiole ; folioles obovées rétrécies à la base, entières, ou simplement dentées au sommet ; les florales étroites, lancéolées, terminées par une arête. Les stipules scarieuses, amples, hautes, traversées par cinq nervures parallèles brunes, portant à leur sommet une arête sétacée, droite, aussi longue que la partie scarieuse. Les fleurs en tête ovale, entre deux feuilles florales. Le calice à cinq divisions inégales, courtes, aiguës, avec une touffe de poils à la base. Corolle blanche étroite ; étendard linéaire, alongé, refendu, une fois plus long que la carène

et les ailes. Toute la Plante, la corolle seule exceptée, est très-velue.

PAG. 439. TRIFOLIUM SPADICEUM. Lin. ⊙

β. badium. SCHREB. in Sturm. *Fl. Icon.* ♃

Les individus de cette variété sont plus bas, plus grêles, plus rameux, plus diffus, et leur racine est vivace. Ceux-ci ne quittent point les hauteurs. Le *Spadiceum* croît abondamment sur les collines et dans les plaines.

PAG. 440. LOTUS CONJUGATUS. Lin.

M. Decandolle a décrit cette espèce, *Fl. Franç.*, n.° 3932. M. Loiseleur-Deslongchamps la rapporte aussi, *Fl. Gall.*, 488. Je l'ai trouvée et indiquée à *Barèges*. Dès ce moment le savant Professeur change d'idée. « Il lui paraît » très-douteux que cette Plante croisse en France..... Ce » n'est plus qu'une variété à deux fleurs du L. *siliquosus*». Que de choses il y aurait à dire? Cette réflexion est bien tardive! et pourquoi me l'adresser personnellement par préférence?

PAG. 441. LOTUS CORNICULATUS. Lin.

β. major. SCOPOLI. Caule erecto, glabro, capitulis 12 floris et ultrà. LOISEL. *Fl. Gall.* 489.

Très-commun dans les lieux humides et marécageux autour de *Prats* de *Mollo*. M. Xatard. 1815.

PAG. 441. DORYCHNIUM PROCUMBENS. LaPeyr. *Anthyllis Gerardi*. LIN. *Mant.* 100. GERARD. *Prov. tab.* 18.

POLYADELPHIE.

PAG. 448. HYPERICUM RICHERI. Villars.

VILLARS avait aussi rencontré un contradicteur. On lui opposa, et on voulait élever au-dessus de lui son jardinier. On n'admit point ses dénominations, tous les honneurs furent réservés à M. Liotard. Villars a obtenu justice, avant même que la postérité n'eût commencé pour lui; il avait nommé et

décrit le premier l'espèce dont il est ici question. On lui a donné dans la *Fl. Fr.* le nom de *fimbriatum*, qu'on maintient. Cette Plante n'est pas rare aux Pyrénées : je l'ai indiquée ; de suite M. Decandolle change d'avis. Nous n'avons pas, selon lui, aux Pyrénées l'H. *Richeri ;* mais bien une variété qu'il désigne par le nom de Burser, β. *Burseri*, à laquelle il accole pour synonyme l'espèce que j'ai rapportée, et qui est bien celle de *Villars*. Je m'en suis convaincu, en confrontant le nôtre avec celui de l'Herbier de Chaix. Il y a identité parfaite ; d'où il suit que l'H. *Richeri* de Villars, qui est le même que le *fimbriatum* de la *Fl. Fr.*, rentrerait, aussi bien que le nôtre, dans la variété prétendue. « Des » cils longs et nombreux, Decand., *Suppl.* 620 », ou des cils courts et rares ne sauraient décider un Botaniste impartial à la considérer comme une espèce distincte.

PAG. 450. Hypericum phacellophyllum. LaPeyr. H. *Hyssopifolium.* Vill. *Dauph.* III, *p.* 505, *tab.* 44. H. *fasciculatum.* LaPeyr. *Pyrén.*, 450, non Willd. H. *diversifolium.* Decand., V ou VI *vol.*, 631.

Villars est encore le premier qui a nommé, décrit et figuré cet *Hypericum*, sous la dénomination d'*Hyssopifolium.* Onze ans après Willdenow l'appliqua à un autre Mille-Pertuis de la Caroline. C'est celle-ci qui, d'après toutes les règles, aurait dû être changée. Le seul désir de faire cesser cette confusion m'a enhardi à cette licence ; M. Decandolle en a donné de fréquens exemples. En cela j'ai eu tort. J'ai remplacé la dénomination de Villars, d'ailleurs très-caractéristique, par celle de *fasciculatum*, qui ne l'est pas moins, sans m'apercevoir que Willdenow en avait déjà fait usage pour un autre *Hypericum* de l'Amérique septentrionale. M. Decandolle nous a pris sur le temps ; il a appliqué celui de *diversifolium* à la Plante de Villars. Il est impossible qu'il puisse être adopté, parce qu'il est infecté d'un vice radical, celui d'exprimer un énoncé faux. Cette Plante, en effet, ne porte pas des feuilles de plusieurs sortes. Ce qui la caractérise, c'est qu'à chaque aisselle naît un paquet de feuilles fasciculées, plus déliées, mais conformes aux autres.

SYNGÉNÉSIE.

PAG. 456. Scorzonera glastifolia, Willd.
Scorzonera palustris pulveriflora. H. R. P. Tournef. *Herb.*

Scorzonera graminifolia. Willd. Jacq. *Obs. tab.* 100.
S. foliis lineari-ensiformibus acuminatis, rigidis, nervosis, carinatis; calicibus villosis, basi foliosis; caule subramoso. Willd. III, *p.* 1501. ♃

Fleurs médiocres, jaune pâle.
Dans les prairies à *Camp* de *Loup*, allant à *Moneim*, Basses-Pyrénées. 1817. M. le D. Lalanne.

Sa racine est forte, roussâtre, lisse et pivotante; celle de la S. *grandiflora* est noire, rugueuse et horizontale.

PAG. 457. Scorzonera resedifolia. Lin.

Quelle est véritablement l'espèce de Scorzonère à laquelle Linnoeus a donné cette dénomination? Personne ne le sait encore. Gouan, Retz, Vahl, Villars, Lamarck, Decandolle, ont chacun la leur; de telle sorte que plus on écrit sur cette espèce, plus la confusion et l'obscurité redoublent. Nous nous garderons donc bien de discuter tout ce que vient d'ajouter M. Decandolle, *pag.* 445, n.° 2983, à l'article du *Podospermum Calcitrapifolium.* Il est plus utile de poser des faits certains, que de s'occuper de controverses, que de nouveaux faits peuvent seuls terminer.

Vahl a rendu service à la science, en constituant son espèce *Scorzonera Calcitrapifolia*, qui est aussi celle de Barrelier, *tab.* 800. Aucun doute sur celle-là, quoique plusieurs Botanistes persistent encore à la regarder comme la vraie S. *Resedifolia.* Lin. Il est évident aussi que la S. *Resedifolia* de Vahl n'est pas non plus celle de Linnoeus; mais qu'elle est une seule et même espèce avec le *Sonchus chondrilloides*, Desf. *Atl.*, dont les feuilles non pennées, mais profondément et décurremment dentées, sont bien exprimées dans la *pl.* 7, Boccone, *Sicul.*, citée par l'un et l'autre de ces illustres Botanistes. Nous n'avons pas cette espèce aux Pyrénées. Je me garderai de prononcer sur celle de Linnoeus; je me contenterai de décrire celle que j'ai rencontrée dans les Pyrénées-Orientales, et qui n'y est pas rare. Elle est

aussi dans l'Herbier de Dauphiné de Chaix, avec la désignation de S. *Resedifolia*. Lin. Il faut commencer par effacer tout ce que j'ai écrit, *Pyrén.*, 457, sur l'espèce Linnéene, et le remplacer par l'article suivant. Les Botanistes non prévenus verront qu'en aucun cas « je n'ai fait ici de double » emploi », ainsi que le prétend M. Decandolle, 455, n.° 2983.

† Scorzonera petiolaris. LaPeyr. S. *Resedifolia*. Vill. *Dauph.* III, *p.* 76. Chaix. *Herb.*

S. caule subsimplici recto; foliis longè petiolatis, profundè pinnatifidis, extimo lanceolato, longissimo, caulinis aliquot integerrimis spathulatis; calice et carinà membranaceo-denticulatis. ♂ ?

A *Villefranche*, à la *Trancade* d'*Amboulla*. Pyrénées-Orientales.

Trois décimètres de hauteur. Tige simple, svelte, droite, ferme, glabre, avec quelques dents membraneuses très-fines. Feuilles : radicales 7-8 érigées, dépassant la moitié de la tige; pétioles déliés, flexueux, très-longs, les feuilles décurremment et profondément pinnatifides, les pinnules entières, linéaires, l'impaire lancéolée, très-alongée, aristée; celles de la tige de même. On voit aux aisselles des feuilles à long pétiole, plus petites, entières, spatulées, finement dentées. Fleurs : une terminale, l'autre axillaire. Calice : les écailles extérieures un peu étalées, les intérieures égalent l'aigrette; toutes sont bordées, et la carène aussi, d'une membrane scarieuse finement serrulée. Les corolles sont jaunes, les languettes étroites, l'aigrette simple, sessile, roussâtre, entourée à sa base de longs poils concolores.

PAG. 459. Sonchus tenerrimus. Lin.

M. Desfontaines, *Atl.* II, *p.* 223, a parfaitement décrit les variations nombreuses des feuilles dans ce Laiteron. Il est impossible de ne pas y reconnaître le *Sonchus pectinatus*, dont M. Decandolle a fait une espèce. Le même individu offre souvent plusieurs variétés. Il est très-douteux qu'il soit vivace.

PAG. 461. Lactuca perennis. Lin.

Peu de Plantes varient autant que celle-ci, soit dans sa stature, ses dimensions, soit dans la grandeur et la com-

position des feuilles. Voici les principales, car elles ont beaucoup d'intermédiaires.

β. major; pinnulis subintegris, vix dentatis; imis retrorsùm flexis.

Elle a plus de cinq décimètres de hauteur; les feuilles en ont plus de trois de longueur.

γ. major; pinnulis utrinquè dentatis, quibusdam retrorsùm. L. *Chicoriifolia*. Decand. 434, n.° 2890a.

Celle-ci est encore plus grande. J'en possède de beaux individus, pris dans les lieux désignés par M. Decandolle, à *Prades*, Pyrénées-Orientales. Ce qui la distingue, c'est que ses feuilles sont moins profondément pinnatifides, et que plusieurs folioles sont totalement découpées en arrière. Quant aux petites feuilles « entières, étroites, aiguës, et » munies à leur base de deux oreillettes obtuses embrassan» tes », que M. Decandolle lui donne pour caractère principal, on les retrouve dans le bas des rameaux floraux de toutes ces variétés.

δ. foliis interruptè pinnatifidis; petiolo communi inter pinnas dentato.

Ses feuilles sont plus composées, leurs lanières plus écartées, et entr'elles de grosses dents très-saillantes surdentées. Elle a les proportions de la var. α.

Elle est commune à *Port-Vendres*; sur les murs du chemin de *Bagnols*, et à *Bagnols* même. M. Xatard. 1816.

Aucune de ces variétés ne se rapproche de la L. *sonchoides*, LaPeyr., *Pyrén.*, 461. Elle en est séparée par sa taille bien plus basse, par ses feuilles runcinées terminées par une sorte d'impaire triangulaire, par ses pédoncules écailleux uniflores, par ses grandes fleurs, son calice ventru, son aigrette simple stipitée. M. Decandolle l'associe néanmoins à la variété de la L. *perennis*, dont il a fait une espèce sous la dénomination de *Chicoriifolia*; mais il ne l'a pas vue, il ne la connaît pas. Il exclut le nom spécifique *Sonchoides*, que je lui ai donné, parce que Willdenow a imposé celui de *Sonchifolia* à une Laitue de l'île de Crète. Mais ces deux noms sont loin

d'être synonymes ; ils ont une consonnance et une acception différente, ce qui suffit pour prévenir toute méprise.

PAG. 467. PICRIS TUBEROSA. LaPeyr. P. *pyrenaica*. LIN. *sp.* 792.

Sa synonymie doit être rapportée dans l'ordre suivant :

Helmintotheca hispidosa altissima Echiifolio leviter dentato. Hieracium altissimum unicaule, longifolium sinuatum, polycephalum. H. C. 95. RAII. *Hist.* III, *p.* 145, n.° 77. VAILL. Herb.

Helmintotheca hispidosa pyrenaica Blattariæ folio. VAILL. Académ. des Scienc 1727, *pag.* 206.

Picris pyrenaica. GOUAN. *Ill.* 53. GOERTN. *Carp.* II, *p.* 367, *tab.* CLIX. DECAND., *Suppl.* 454.

M. Xatard a retrouvé cette espèce au bas du *Castel et* de *Py*, en Conflan, Pyrénées-Orientales.

M. Decandolle, *Fl. Franç.*, n.° 2974, a confondu trois espèces en une seule. Une des trois est vivace, et les deux autres annuelles. Il s'est enfin décidé à séparer la première. *Suppl.*, n.° 2974[a]. Il a décrit sa racine si caractéristique, et il a omis sa note la plus essentielle, d'être en forme de Navet alongé, renflé dans le bas. Il est vrai que la dessication l'oblitère un peu quelquefois.

PAG. 469. HIERACIUM PUMILUM. Hoppe et Willd.

Hoppe a trouvé et désigné le premier cette Epervière, la plus petite de ce genre nombreux. Willdenow a adopté la dénomination de *Pumilum* qu'Hoppe lui avait donnée, et a ajouté à sa phrase spécifique une courte description qui suffit pour la faire reconnaître. J'y ai additionné quelques traits. J'avais des doutes sur l'identité de notre Plante avec celle de Hoppe. Je l'envoyai à Willdenow ; il confirma pleinement le jugement que j'en avais porté. Je suis donc certain que l'H. *pumilum* des Pyrénées est le même que celui de Hoppe.

Depuis, M. Decandolle, V ou VI *vol.*, n.° 2914[b], a établi une nouvelle espèce d'Epervière, sous le nom d'H. *brevi-scapum.* Il lui a donné pour synonyme l'H. *pumilum* que j'ai relaté, *Pyrén.*, 469. Il la pris au même lieu où je l'ai trouvé et indiqué. Il en exclut le synonyme de Hoppe et de Willdenow, dont je suis certain. Malgré cette exclusion,

dès que ce savant Professeur reconnaît l'identité de l'espèce que j'ai rapportée avec le *Breviscapum* qu'il crée, il est évident qu'il ne fait que reproduire sous une autre dénomination l'espèce de Hoppe et de Willdenow, qu'il repousse néanmoins.

Ce n'est pas tout; il adopte aussi, n.° 2906[a], l'H. *pumilum* de Hoppe et de Willdenow; et malgré le soin qu'il a pris d'affaiblir ou de pallier ses caractères, lorsqu'on compare sa description avec celle du *Breviscapum*, on est forcé de reconnaître qu'elles appartiennent toutes les deux à une seule et même Plante; et c'est un double emploi évident.

La variété β., rapportée par M. Decandolle sous l'H. *angustifolium*, Hoppe et Willd., appartient probablement aussi à cette espèce; la localité, que je connais bien, m'en donne presque la conviction.

Cette petite Epervière n'a pas souvent trois centimètres de hauteur, et elle n'en excède pas six. Elle se fait remarquer par son aspect glauque, les longs poils soyeux dont elle est couverte. Elle ne varie que par le nombre de ses fleurs; souvent une seule, ou deux, trois. J'en ai vu à six, car j'en ai ramassé un grand nombre d'individus au *Canigou* et à *Cambredazes*. Sa racine offre un caractère dominant, parce qu'il ne varie pas. Elle est simple, prémorse, et entourée dès son collet de grosses fibres roussâtres simples cylindriques, deux ou trois fois plus longues que la Plante entière. Ses fleurs sont petites d'un jaune pâle; elle n'a point de rejets rampans. Elle devient rousse en séchant. Je vais, d'après ces annotations, relater ses variétés et leurs synonymes.

HIERACIUM PUMILUM. Hoppe. Willd. *sp.* III. *p.* 1562.

H. villosum : scapo unifloro, unifolio; foliis erectis, lanceolato-acutis, spathulatisve, obtusis, integris; radice præmorsâ, fibris longissimis obvallatâ. LaPeyr. ♃

Fleur petite, érigée, jaune pâle.
Au sommet de *Cambredazes*, au *Canigou*.

La hampe n'a qu'une fleur érigée, c'est le type. Les feuilles sont de deux sortes sur le même individu : les unes spatulées, obtuses, les autres lancéolées-aiguës, mêlées ensemble, toutes très-entières.

β. multiflorum ; floribus cymosis. H. *pumilum*. Decand. *Suppl.*, n.° 2906 a. H. *breviscapum*. Decand. *Suppl.*, n.° 2914 b. H. *angustifolium*. Var. β. ejusdem, n.° 2914 a.

A la M. de *Costabona*, de *Cambredazes*.

Les fleurs sont portées par des pédoncules très-courts ; leur nombre varie de deux à six.

γ. majus, incanum, villosius, ligulis subtùs rubescentibus.

Sur les rochers escarpés de *Penna-Blanca* et du port de la *Picade*. 1816. M. Ferrière.

Cette variété, sans être plus haute, est plus renforcée ; la fleur est plus grande, rougeâtre en-dessous ; ses poils sont plus nombreux, plus pressés, plus soyeux, horizontaux et argentés.

† Hieracium scopulorum. LaPeyr.

H. simplex, parvulum, incano-villosum ; scapo subnudo, unifloro ; foliis petiolatis, lanceolatis, acuminatis ; radice præmorsâ. ♃

Fleur grande d'un beau jaune.

Sur les roches escarpées et dans les précipices, au *Port* de la *Picade*, de *Plan* et de *Bielsa*. Abondamment à *las Poses*, vallée des *Baretons*, Basses-Pyrénées. M. le D. Lalanne.

β. majus ; angustifolium, foliolis et petiolis elongatis. H. *Lawsonii*. Var. ζ. *lanatum foliis acutè lanceolatis*. LaPeyr. *Pyrén.* 470.

Cette Epervière dépasse rarement un décimètre. Sa racine est pivotante, noire, rugueuse avec quelques fibres brunes. Son aspect est argenté et élégant. Elle est entièrement recouverte par des poils nombreux longs, soyeux, blancs, posés dans une direction horizontale. Les feuilles toutes à la racine sont entières, lancéolées, acuminées, à court pétiole. Une hampe unique, droite, nue, ou portant une seule bractée courte linéaire, rarement deux, plus rarement encore une petite feuille sessile lancéolée. Une seule fleur érigée, médiocre ; les divisions du calice filiformes égalent l'aigrette, blanc-roussâtre.

La var. β. est deux fois plus grande, quoique plus effilée. Ses feuilles sont plus étroites, plus acuminées, plus distantes, et ses pétioles beaucoup plus alongés.

PAG. 369. HIERACIUM HYBRIDUM. Chaix. Vill. *Dauph.* III. *p.* 100. *tab.* XXVI.

M. Decandolle, *Fl. Franç.*, IV *vol.*, 19, a réuni deux Epervières qui se ressemblent bien peu : l'H. *Halleri*, Villars, et l'H. *hybridum*, Chaix. J'ai exhumé cette dernière de l'Herbier de ce Botaniste respectable. Nos jardiniers l'avaient apportée des Pyrénées, nous l'avons cultivée pendant plusieurs années. M. Decandolle déclare « n'avoir pas » eu occasion de voir cette Plante. *Suppl.*, *pag.* 442, n.° » 2916 ». Il en a cependant donné la description. « Il soup- » çonne qu'elle ne paraît destituée de rejets rampans, que » parce qu'ils se sont redressés et terminés par une hampe » florale ». Il n'en est pas ainsi. Villars a bien vu. Les soupçons du savant Professeur ne sont pas fondés ; ils sont contredits par l'observation et par une longue culture : cette espèce n'a point du tout de rejets rampans.

PAG. 471. HIERACIUM INTERMEDIUM. LaPeyr. Ajouter :

β. caule subnudo corymboso ; pedunculis tomentoso-incanis hispidisque.

A la M. de *Saint-Béat*. 1816. M. Marchand.

PAG. 472. Après HIERACIUM PALUDOSUM. Lin., placer la suivante :

† HIERACIUM ALTISSIMUM. LaPeyr.

H. caule subsimplici erecto-pilosiusculo, foliis radicalibus obtusis ovatis, longissimè petiolatis, decurrentibus ; caulinis latis, amplexicaulibus, omnibus integerrimis pilosis ; floribus paniculatis ; pedunculis calicibusque hispidis. ♃

Fleurs petites, jaune pâle.

β. minus ; foliis radicalibus subsessilibus.

Dans les pâturages humides des montagnes. Aux *Canals* de *Lecca*. Pyrén.-Orient. 1815. M. Xatard.

Cette Épervière vient se ranger à côté de l'H. *paludosum*, Lin., et croît comme lui dans les marécages. Elle dépasse un mètre en hauteur. Sa racine est composée de fibres brunes déliées, agglomérées. Plusieurs tiges, érigées, simples anguleuses avec quelques poils rares et courts, rougies dans le bas. Feuilles, à la racine, à très-long pétiole, décurrentes au deux tiers de sa longueur, étalées, entières, ovales, obtuses, longues d'environ trois décimètres : à la tige ; larges, moins obtuses embrassantes, toutes glabres, à la loupe lé-

gérement ciliées. Fleurs petites, en panicule lâche, 5-7. Pédoncules alongés uniflores, velus, portant quelques écailles sétacées. Calice; divisions égales longues, étroites, aiguës, bordées d'une membrane, hérissées de poils noirs. Corolles, médiocres; semences, longues, arquées, lisses; aigrette blanche simple, égale au calice.

La variété ne se distingue que par les pétioles des feuilles radicales; ils sont beaucoup plus courts.

PAG. 472. HIERACIUM LAMPSANOIDES. Gouan.

Cette belle Épervière m'a présenté un grand nombre de variétés notables; je vais les rapporter avec leurs synonymes, tels que je les ai reconnus dans les Herbiers de TOURNEFORT et de VAILLANT.

β. foliis caulinis latis, acutis; auriculis rotundatis, amplexicaulibus.

Hieracium rotundifolium amplexicaule. TOURNEF. J. R. H. 472. VAILL. Herb.

γ. foliis inferioribus lyratis.

Hieracium lusitanicum Doronici majoris folio. D. FAGON.

H. *pyrenaicum foliis Doronici caulem amplexantibus.* Hortus siccus, TOURNEF. Calice à chatons, ou comme écailleux. Placenta ras, ovaires couronnés de poils. VAILL. Herb.

δ. Doronicifolium; foliis latioribus, rotundato-amplexicaulibus, dentatis, imis basi strangulatis.

H. *pyrenaicum altissimum foliis et facie Doronici austriaci.* Clusii. *Scho. Bot.* VAILL. Herb.
A la *Pique* des *Trés-Seignous*. M. Bugard.

ε. minus hirsutum.

ζ. simplicissimum, uniflorum.
A la *Pique* des *Trés-Seignous*. 1816. M. Bugard.

PAG. 473. HIERACIUM SABAUDUM. Lin. Ajouter:

« Calice noirâtre, ovaires noirs ». VAILL. Herb.

γ. latifolium glabrum.

H. *fruticosum latifolium foliis dentatis glabrum.* G. BAUH. *Pin.* 129.

H. *fruticosum majus latifolium Pannonicum.* II. Clusii. J. B. *Hist.* II, *p.* 1027.

H. *majus latifolium.* II. Clusii. *Hist.* CXL.

δ. hirsutum et hirsutissimum.

H. *fruticosum folio lato dentato subtùs glauco et hirsuto; ovariis rufescentibus.* Vaill. Herb.

ε. hirsutum, foliis profundè incisis.

H. *fruticosum hirsutum foliis longioribus angustioribus profundè incisis.* Vaill. Herb.

PAG. 474. Hieracium eriophorum. St.-Amans.

Hieracium incanum lanuginosum. Tournef. Herb. « M. » LaPeyrouse *dit* qu'elle se retrouve dans les pâturages d'Ax » et de St.-Béat; mais il me paraît qu'il parle de quel- » qu'autre espèce, car il *dit* qu'elle est ascendante, et la » nôtre est droite (il s'en faut bien); et il réunit comme » variété la suivante (H. *prostratum*), qui en est bien dif- » férente ». Ainsi s'énonce M. Decandolle, *pag.* 436, n.° 2909. Commençons par cette dernière : il était facile de juger que le petit alinéa qui la concerne était une légère transposition échappée à l'imprimeur, et qu'il devait être placé deux lignes plus bas, sous l'H. *umbellatum*. Quant à l'*Eriophorum*, il a la plus grande affinité avec le *Sabaudum*; un grand nombre d'intermédiaires, bien nuancés, conduisent de l'un à l'autre. M. Decandolle est forcé de le reconnaître avec moi. Il n'y a que le lainage qui les sépare. Je confirme de plus fort tout ce que j'ai avancé au sujet de cette Plante. Le ton singulier de ce doute ironique ne change rien à la vérité; je le répète avec d'autant plus d'assurance, que j'ai observé à loisir la série annuelle des dégradations qu'une longue culture lui a faites subir. Qu'y a-t-il donc de si merveilleux à ce fait? Est-ce que les semences de cette Plante n'auront pas pu, comme tant d'autres, transmigrer de l'intérieur des terres, et être portées sur les bords de la mer? L'H. *umbellatum* nous en fournit un exemple frappant. En quoi se distingue-t-il du *Prostratum*, Decand., si ce n'est par le lainage de ce dernier? Le climat, le voisinage de la mer ont développé en lui une couverture laineuse nécessaire à son existence, et qui n'est pas rare dans une position pareille. Ne la perdrait-il pas, comme l'ont fait le *Sabaudum* et l'*Eriophorum*, s'il était soumis à

l'épreuve décisive d'une longue culture? Quelles différences pourrait-on alors lui assigner? Il ne resterait que ses tiges couchées. Qui ne voit que, battue par les vents et les tempêtes, placée sur un sol mobile, elle n'a pu soutenir sa tête, et qu'elle a été forcée de céder aux attaques presque continuelles qu'elle reçoit. On doit donc regarder comme des variétés purement accidentelles et locales l'H. *eriophorum* du *Sabaudum*, et le *Prostratum* de l'*Umbellatum*.

PAG. 473. Après HIERACIUM LANCEOLATUM. Villars, intercaler :

† HIERACIUM CORDIFOLIUM. LaPeyr.
H. multicaule, caulículis simplicibus, pilosiusculis; foliis remotis cordatis, subamplexicaulibus, denticulatis, ciliatis; floribus erectis; pedunculis tomentosis; calicibus glabris. ♃

Fleurs médiocres, d'un beau jaune.
A *Babar* près *St.-Béat*. 1816. M. Marchand.

Racine pivotante avec quelques fibres. Plusieurs tiges, hautes de 2-3 décimètres; simples, érigées, flexueuses portant quelques poils blancs. Feuilles écartées, obliques, cordiformes, demi embrassantes, avec quelques dents peu saillantes, ciliées ainsi que la nervure, glauques en-dessous. Pédoncules 2-3, nus, ou avec 1-2 écailles très-déliées, longs droits, tomenteux dans le haut; une bractée linéaire à la bifurcation. Calice glabre, à trois rangs de phylles. L'aigrette sessile roussâtre, égale au calice.

PAG. 474. HIERACIUM UMBELLATUM. Lin.

La variété transposée sous l'*Eriophorum* doit être rétablie comme suit :

∂. lanatum incanum. H. *prostratum*. Decand. *pag.* 437, n.° 2909ª.

Se trouve avec l'*Eriophorum*, entre *Biarris* et l'embouchure de l'*Adour*, où il a été cueilli par MM. J. Gay et Renault.

PAG. 475. HIERACIUM CERINTHOIDES. Lin.

Ajouter après la variété ε :

ζ. Buplevrifolium, minimum pauci-folium; foliis minutis, aristatis; floribus pallidis, ligulis angustatis.

Aux *Baux* de l'*Aze*. Pyrén.-Orient. 1815. M. Xatard.

† HIERACIUM

† Hieracium obovatum. LaPeyr.
H. glabrum ; foliis radicalibus obovatis, petiolis tenuibus basi villosis, caulinis acuminatis. ♃

β. uniflorum.

Sur les rochers entre *Escot* et *Sarrance*. Basses-Pyrénées, 1817. Le D. Lalanne.

Il est plus petit que le Cérinthoide, dont il a les principaux traits. Il en est séparé par la tige, les rameaux, les pédoncules et les feuilles, qui sont glabres ; celles du collet sont fortement arrondies à leur sommet, leurs pétioles longs et grêles portent à leur insertion quelques petites touffes de poils longs et soyeux ; les feuilles de la tige au contraire sont terminées par une pointe aiguë. 1-4 fleurs, grandes, pâles.

PAG. 475. Hieracium flexuosum. Waldstein et Kitaibel. Ajouter :

β. majus latifolium ramosum.

M. Decandolle, *pag.* 436, n.° 280s.b, rapporte à cette espèce l'H. *Scorzonerœfolium*. Villars. C'est un peu fort. Rien ne se rapproche moins dans un même genre que ces deux espèces ; elles ne sauraient entrer dans la même section ou *tribu*.

PAG. 478. Lepicaune balsamea. LaPeyr. Ajouter :

Hieracium pyrenaicum longifolium amplexicaule. Tournef. J. R. H. 472. Vaill. Herb.

PAG. 480. Lepicaune multicaulis. LaPeyr.
Ses variétés doivent être disposées comme suit :

β. major ramosa, latifolia altissima. Herm. *Parad. tab.* 184. Vaill. Herb.
Au *Llaurenti*, à *Cagire*, au *Castelet* de *St.-Béat*.

γ. major foliis sagittatis, auriculis obtusis.
A la M. de *St.-Béat*. 1816. M. Marchand.

δ. minor, simplex uniflora. H. *austriacum*. Jacq. *Aust. tab.* 441. *Crepis austriaca*. Jacq.
Hieracium pyrenaicum Blattariœfolio minùs hirsutum. Scho. Botan. 189. Moris. *Hist. sect.* 7, *tab.* 4. Vaill. Herb.
Dans les prairies alpines, à *Sem*, *Goulié*.

ε. glabra, foliis basi truncatis, dentibus subhastatis.
Au *Llaurenti*, à la M. de *Cagire*.

PAG. 481. Lepicaune tomentosa. LaPeyr.

Cet article doit être rayé en entier. Cette fois M. Decandolle a raison : c'est une variété du *Cineraria integrifolia ;* mais non pas, comme il l'a décidé, du *Senecio doronicum*, pag. 474, n.° 3188.

PAG. 482. Crepis nemausensis. Gouan. Ajouter :

Hieracium massiliense caule aphyllo spathulæ folio dentato subhirsuto.

« Calice à chatons, placenta ras ; deux sortes d'ovaires, » ceux de la circonférence à tête nue ; les autres l'ont ornée » d'une couronne de poils ». Vaill. Herb.

PAG. 483. Crepis incana. LaPeyr.

La première description de cette singulière espèce m'appartient. M. Decandolle l'a dénaturée pour se l'approprier ; il en a fait une *Andryale*, pag. 445, n.° 2939.b Est-elle une *Crépide*, comme je le soutiens, ou bien une *Andryale?* Telle est la question en litige. Elle mérite d'être examinée de près. D'abord, on ne peut disconvenir qu'elle a l'aspect et le port d'une *Crépide*. Son calice est doublé par un second rang extérieur d'écailles *caduques*, caractère essentiel, et trop négligé des Crépides. Ses semences sont sillonnées, « comme cela a lieu dans toutes les Crépides ». Decand. *pag.* 446. L'aigrette est composée de poils très-simples, nullement dentelés. Telle est notre Plante. Ces faits sont consignés dans la description que j'en ai donnée. M. Decandolle parle aussi de ce second rang extérieur d'écailles ; mais il se tait sur leur *caducité*, que j'ai bien observée. Son réceptacle, il est vrai, est aplati, et conserve les points d'attache des demi fleurons : ils sont marqués, non par des *alvéoles*, comme l'énonce M. Decandolle ; mais au contraire par de petites proéminences hémisphériques, lisses et ceintes par une membrane persistante, visible à la loupe. On distingue aussi quelques poils mous et courts tout autour du réceptacle. Ces derniers caractères appartiennent aux Andryales. C'est donc une de ces Plantes ambiguës, et leur nombre n'est que trop considérable, qui refusent de se plier sous le joug des lois auxquelles notre faible intelligence prétend

soumettre la nature, qui se rit de nos pénibles efforts. Il ne reste, dans ce cas, d'autre parti à prendre, que de peser le nombre, et sur-tout la valeur des caractères; et on ne me contestera pas qu'ici la balance ne penche en faveur des Crépides. Je maintiens donc la *Crepis incana*, d'autant que c'est à moi qu'elle doit le jour.

PAG. 489. SCOLYMUS GRANDIFLORUS. Desfont.

« Nous ne possédons que deux Scolymes en France;... » c'est celui-ci (*hispanicus*) que M. LaPeyrouse a répété » deux fois sous le nom de S. *hispanicus* et de S. *grandi-*» *florus* ». Pour se permettre des assertions aussi positives, il faut avoir par devers soi une certitude non pas idéale, mais physique. Nous avons en France TROIS Scolymes; je les ai cueillis, et je les possède tous les trois. De ce nombre est le S. *grandiflorus*, DESFONT., trouvé au fort Mailly de Port-Vendres. Notre jardinier la retrouvé à Collioure à la redoute. J'ai collationné nos individus avec ceux de l'Herbier de Barbarie. Cette comparaison n'a servi qu'à fortifier la conviction que m'avait déjà donnée la description et la belle figure de cette Plante dans la Flore de l'Atlas; c'est donc avec une pleine et entière certitude que j'affirme de nouveau que la France produit trois *Scolymus*, et que le *Grandiflorus* est de ce nombre. L'erreur qu'on m'impute d'un ton si aigre et si absolu est peu propre à faire des prosélytes.

PAG. 490. CARDUUS NUTANS. Lin. Ajouter la variété :

β. Capitulis minoribus; calicinis squamis angustissimis. *Carduus nigrescens.* VILL. *Dauph.* III. *p.* 50. *tab.* 20. CHAIX. Herb.

PAG. 493. CNICUS GOUANI. Willd. Ajouter :

Cirsium majus singulari capitulo magno. G. B. *Pin.* 322. VAILL. Herb.

PAG. 493. CNICUS ARGEMONE. LaPeyr.

Cirsium pyrenaicum altissimum. TOURNEF. J. R. H. 448. *Cirsium pyrenaicum latifolium majus.* Schol. Botan. 213. VAILL. Herb.

PAG. 496. CNICUS SPINOSISSIMUS. Lin. Ajouter :

β. glaber. *Cirsium glabrum.* Decand. V ou VI *vol.*, n.° 3078.ª

Cette espèce a deux variétés, l'une tomenteuse et l'autre glabre. M. Decandolle s'est empressé de les séparer, et il a créé une espèce de la dernière. Il lui rapporte pour synonyme celui que j'ai indiqué, et qui est le vrai C. *spinosissimus* de LINNOEUS, d'HALLER et de tous les Botanistes. J'ai souvent rencontré l'une et l'autre variété. Il est difficile de croire que la présence ou la privation des poils; des épines plus dures ou plus molles, puissent autoriser la séparation de deux Plantes qui, d'ailleurs, « se » ressemblent parfaitement », ainsi que M. Decandolle est forcé d'en convenir.

PAG. 496. CNICUS CENTAUROIDES. Lin. Ajouter :
Rhaponticum foliis Cynaræ.
Centaurium foliis Cynaræ cornuti. VAILL. Herb.

PAG. 496. ONOPORDON ACAULON. Lin. O. *Pyrenaicum.* Decand. v ou vi *vol.*, *pag.* 457, n.° 3007.
Onopordon tomentosum acaulon fermè, floribus albicantibus. VAILL. Herb.

La station précise de cette Plante n'était pas connue; je l'ai indiquée. La description et la figure de Jacquin, que j'ai citées, s'y adaptent trait pour trait. M. Decandolle ne veut pas cela. Il crée une autre espèce, il l'a nomme O. *pyrenaicum*, et, suivant son usage, sans avoir vu de près, ni de loin celle dont je parle, il l'a joint tout uniment à sa nouvelle née. J'ai eu beau tourner et retourner, comparer la description de M. Decandolle avec celle de JACQ. *Miscell.* II, *p.* 310, et avec sa figure, *Icon. rar.* I. *p.*, je les trouve absolument conformes, partie par partie, une seule exceptée, savoir les écailles du calice. M. Decandolle nous prévient que dans son O. *pyrenaicum* elles ne sont « ni » étalées, ni dressées ». De bonne foi peut-on adopter des espèces établies sur des bases aussi futiles que fugitives? Avec de pareils principes il n'y aurait bientôt plus d'espèces, chaque individu ferait la sienne.

PAG. 497. CARLINA CORYMBOSA. Lin. Ajouter :
Carlina patula Atractylidisfolio et facie. TOURNEF. J. H. R. 500. VAILL. Herb.

PAG. 504. ARTEMISIA PALMATA. Lamk.

» La Plante de Port-Vendres indiquée par M. LaPeyrouse, » sous le nom d'A. *palmata*, 504, n'est point elle; mais » appartient à l'A. *gallica*, *pag.* 479; n.° 3241 ». Je suis prêt à souscrire à ce jugement; mais il faut auparavant que ce savant Professeur assigne d'une manière précise et positive, s'il se peut, les limites de l'une et de l'autre.

PAG. 505. GNAPHALIUM STOECHAS. Lin. Ajouter:

β. floribus argenteis.

Dans les terreins secs et arides. A *Custoja* près *Candamon.* Pyrén.-Orient. 1816. M. Xatard.

PAG. 506. GNAPHALIUM ARENARIUM. Lin. Ajouter:

β. floribus aurantiacis.

PAG. 511. ERIGERON UNIFLORUM. Lin. Ajouter:

Aster pumilus Lugdunensis. D. FACON.

Aster montanus cæruleus omnium minimus. H. R. P. et J. R. H. 481. VAILL. Herb.

PAG. 511. Après ERIGERON ALPINUM. Lin, intercaler:

† ERIGERON MURALE. LaPeyr.

E. villosum; caulibus simplicibus, paniculatis, foliis spathulatis integerrimis, imis petiolatis, superioribus sessilibus. ♃

Sur les vieux murs et les ruines du château du village d'*Asté* près de *Bagnères.* 1816. Le D. L. Dufour. Il y a été retrouvé en 1817 par M. Boussés.

Racine pivotante, forte noueuse noirâtre, accompagnée de longues fibres. Plusieurs tiges, droites, simples, flexueuses, quatre à huit décimètres de hauteur. Feuilles alternes, spatulées, étroites, pétiolées depuis le collet jusques à mitige, sessiles dans l'autre partie, velues, ainsi que les tiges et le calice. Le panicule est composé de 10-25 fleurs solitaires au bout de longs pédoncules, garnis de bractées linéaires. Le calice n'a qu'un seul rang d'écailles linéaires, aiguës, plus courtes que le rayon. Les languettes sont très-étroites, linéaires obtuses, écartées, blanches, et dépassent l'aigrette, qui l'est aussi.

Cette Vergerette a des rapports par ses feuilles et ses fleurs avec l'E. *alpinum.* Il serait possible que ses semences

portées dans une vallée, et développées sur des murs, eussent produit les singularités qui l'en éloignent, et qui lui sont propres. Elles consistent dans sa haute stature, sa villosité, ses feuilles plus pressées, plus obtuses, dans son panicule, ses bractées, dans ses fleurs érigées, leur nombre et leur disposition, dans ses longs pédoncules, l'aigrette presque blanche, ainsi que ses languettes rares.

PAG. 515. SENECIO INCANUS??? Lin. Effacer cette dénomination, ainsi que le nom de LINNOEUS, et mettre à leur place la suivante, avec la phrase spécifique, et les synonymes.

† SENECIO PALMATUS. LaPeyr. S. *leucophyllus*. Decand. *Catal.* 144, et v ou vi *vol.*, 473, n.° 3178.ª

S. incano-lanatus : corollis radiantibus ; corymbo expanso ; foliis crassis; radicalibus congestis, petiolatis, subrotundis, palmato-incisis, lobis cuneiformibus ; caulinis pinnatifidis sessilibus. ♃

Jacobæa pyrenaica humilior foliis tomentosis. TOURNEF. Topog.

Jacobæa incana pyrenaica saxatilis et latifolia. TOURNEF. Herb. et J. R. H. 486.

Absynthium pumilum palmatum crasso tomentoso pallescenteque folio. BARREL. *Obs.* 1005. *Icon.* 481. VAILL. Herb.

La figure de Barrelier est bonne, mais incomplète ; elle ne représente qu'une tige stérile.

M. Decandolle reproduit dans son v ou vi *vol.*, 473, n.° 3178.ª, cette espèce de Seneçon, à laquelle il a donné le nom de *Leucophyllus*, *Catal.* 144. C'est là aussi qu'il a annoncé au monde savant qu'il avait le premier trouvé cette espèce : « *primus hanc speciem collegi* ». Cette découverte fait le pendant de beaucoup d'autres. C'est la première espèce qui se présente avec profusion aux Botanistes sur toutes les hautes montagnes des Pyrénées-Orientales. Ce savant possède une érudition botanique trop étendue, pour avoir ignoré que TOURNEFORT l'avait prise au *Canigou*, et spécifiée en 1676 : il rapporte lui-même le synonyme des *J. R. H.* ; que BARRELIER l'avait figurée peu de temps après ; que GOUAN en a fait mention en 1773, *Illust. pag.* 67. Il y a plus de trente ans que je distribue ce Seneçon aux Botanistes, comme spécifiquement différent du S. *incanus*.

Lin. Je l'ai inséré dans l'*Hist. des Plantes des Pyrénées*, 515, sous la dénomination Linnéene, il est vrai ; mais avec tous les signes du doute : et, ce qui est plus important, j'ai consigné, le premier, dans la note jointe à ce même article, les différences essentielles qui distinguent notre Plante de celle des Alpes, qu'on n'a pas trouvée aux Pyrénées. M. Decandolle répétera-t-il encore : « *primus hanc speciem » collegi?* » Du reste, le nom de *leucophyllus* est erronné et fallacieux. Il s'applique tout aussi bien à l'*Incanus* qu'au *Palmatus*. Dans le nôtre ce ne sont pas seulement les feuilles qui sont blanches, c'est la Plante entière, qui est drapée. Sa description complète dissipera tous les doutes, et lui assurera le rang qu'elle doit tenir.

Port. Élégant, aspect singulier argenté. Racine simple, pivotante tortueuse, brune, avec quelques fibres courtes, divisée au collet en plusieurs souches. Tiges; plusieurs, stériles éparses, une seule quelquefois deux fertiles ; environ deux décimètres de hauteur, droites, robustes. Feuilles épaisses ; à la racine, érigées pressées contre la tige, à long pétiole nu aplati, palmées, leurs lobes irréguliers, entiers, bifides, trifides ; celui du milieu l'est toujours : à la tige, semi-embrassantes, pinnatifides. Fleurs en corymbe lâche, 2-4 à chaque pédoncule, chacune portée sur un court pédicelle, érigées cylindriques. Calice pressé, écailles aiguës ; un second rang, à sa base, courtes. Corolles ; fleurons hermaphrodites dans le disque, à long tube à 5 divisions droites ; anthère, en anneau, découpée dans le haut en cinq parties, dépassant la corolle, style droit bifurqué dès sa moitié, terminé par deux stigmates, plus long une fois que la corolle. Demi-fleurons du rayon en languette entière obtuse, stigmates en massue. Semences aplaties tronquées ; aigrette simple articulée blanc sale. Les corolles d'un jaune doré vif. Toute la Plante, les corolles exceptées, est fortement drapée, et d'un blanc argentin. Les feuilles de cette Plante massent bien, et ont des contours gracieux. Elles offrent aux architectes de jolis sujets d'ornement.

PAG. 516. Senecio Tournefortii. LaPeyr. Ajouter :

Jacobea pyrenaica Persicæfolio. Tournef. Herb. et J. R. H. 486.

Doronicum pyrenaicum Persicæfolio glabrum. Scho. Botan. 197. Vaill. Herb.

PAG. 517. Senecio rotundifolius. LaPeyr.

Gouan a rapporté mal à propos à son S. *Barrelieri* le synonyme et la figure de cet auteur. L'un et l'autre s'appliquent parfaitement à l'espèce à feuilles rondes, que j'ai décrite. *Pyrén.* 517. M. Decandolle en a fait une variété du S. *doronicum.* Lin. *pag.* 474, n.° 3185. S'il eût pris la peine d'examiner en détail la figure 125 de Barrelier, que j'ai citée, et qui représente avec exactitude la Plante dont il est ici question, il se serait convaincu qu'elle ne peut s'accoler en aucune manière au Seneçon auquel il a voulu la ramener. En effet, toutes ses feuilles sont rondes et glabres dans le bas, comme dans le haut de la tige; il en est tout autrement dans le S. *doronicum;* il les a en grande partie alongées, aiguës et velues. Le port seul repousse un tel rapprochement.

PAG. 518. Aster punctatus. Walds. Kitaib.

M. Decandolle avance, *pag.* 469, n.° 3138, que la Plante qu'il a désignée par le nom d'*Aster acris* « a ses feuilles » ponctuées en-dessous ». Ce n'est donc pas la même espèce que Willdenow a distinguée par la même dénomination d'*acris;* car il dit, en termes formels, que ses feuilles sont dénuées de points : *foliis impunctatis.* Telle est aussi la nôtre, qui se fait remarquer par ses feuilles nombreuses, larges, lisses, et par son corymbe ample quoique serré. Notre A. *acris*, qui est bien celui de Willdenow, n'est donc pas celui de M. Decandolle.

Mais nous avons aussi l'A. *punctatus*, Waldst.; et c'est celui dont il s'agit dans cet article. M. Decandolle s'écrie à ce sujet : « serait-ce nôtre Plante (*Aster acris*) qui serait » indiquée dans LaPeyrouse, *Abr.* 518, sous le nom d'A. » *punctatus?* » Si les espèces de M. Decandolle étaient en général celles que les Botanistes ont admises, on pourrait tâcher de débrouiller ce chaos. L'A. *punctatus* que j'ai

indiqué aux Pyrénées est bien certainement celui de Waldstein et de Willdenow, et cela me suffit pour être clairement entendu.

PAG. 522. Inula oculus Christi. Lin. et Jacquin. I. *helenioides*. Decand. 470, n.° 3144.ª

Nous avons cette espèce ; elle est très-connue des Botanistes. M. Decandolle veut que celle des Pyrénées ne soit pas la même que celle d'Autriche, quoiqu'il l'aye admise dans la *Fl. Fr.* En conséquence, il l'a séparée, en a fait une espèce, et lui a imposé le nom d'I. *helenioides*. Il lui accole, sans hésiter, celle que j'ai indiquée, et qui est la vraie *Inula oculus* de Jacquin et de tous les Botanistes. J'ai donc étudié avec attention la description de cette nouvelle née ; comme elle n'est pas courte, je m'attendais à y trouver des différences notables. Quelle a été ma surprise ! c'est mot à mot ce que Jacquin a noté dans la sienne, et ce que sa figure exprime très-correctement. Jusques aux feuilles radicales « légérement dentées », *denticulata*, dit en toutes lettres Jacquin. Il observe, de plus, que, suivant le climat et par la culture, elle perd une partie de son duvet. « Elle » est garnie de quelques poils blanchâtres beaucoup moins » nombreux que dans l'I. *oculus Christi* ». Ce n'est pas tout ; M. Decandolle supprime à petit bruit l'I. *oculus* décrite dans la *Fl. Fr.*, n.° 3144, et la remplace par une I. *suaveolens*, qu'il crée aussi, en vertu d'un simple renvoi. Revenant encore à l'I. *oculus Christi*, « il n'ose, dit-il, insérer dans la » Flore une espèce souvent embrouillée ». A qui donc la faute ? Ce remue-ménage clandestin n'est pas très-propre à l'éclaircir. Si j'avais eu le malheur de bouleverser ainsi des espèces très-connues, pour en proposer de nouvelles à leur place, quel tapage j'aurais excité ! quelle nuée de brocards serait tombée sur moi ! et certes je n'eusse pas osé m'en plaindre.

PAG. 527. Chrysanthemum grandiflorum. LaPeyr.

Je vais reprendre et restituer la série de ses synonymes et de ses variétés.

Bellis pyrenaica latissimo folio flore maximo. Tournef. *Topog.* et Herb. *Scho. Botan.* 184.

Bellis pyrenaica folio crasso flore maximo. Dodart. Joncq. *tab.* 66.

Leucanthemum montanum majus folio acuto. Tournef. *I. R. H.* 491.

Bellis montana major folio acuto. G. B. *Pin.* 261. *Prod.* 121.

Bellidis alpinæ alia species folio non rigido. J. B. *Hist.* III. *p.* 115.

Leucanthemum alpinum majus rigido folio. Tournef. *I. R. H.* 492.

Bellis alpina major rigido folio. G. B. *Pin.* 261. *Prod.* 120.

Bellis alpina major foliis angustis rigidior. J. B. *Hist.* III. *p.* 115. Vaillant. Herb.

β. caule nudo simplicissimo.

Au *Mont Jisole*, vallée de Garonne.

γ. ramosum.

Au *Pic* de *Lhieris*.

δ. foliis argutè dentatis.

ε. foliis caulinis profundè pinnatifidis.

A la *Font* de *Comps*. Pyrén.-Orient. 1815. M. Xatard.

M. Decandolle a donné à cette espèce, si anciennement connue, le nom de *Maximum*, qui veut dire le très-grand. Il s'en faut bien qu'il en soit ainsi. Il a prévu ce reproche, et il a traduit, en conséquence, le mot *maximum* par ceux-ci : *à grandes fleurs*. Certainement ce n'est pas la signification de cet adjectif. Il ne valait pas la peine de quereller celui de *Grandiflorum* que je lui avais imposé d'après les anciens, et qui exprime nettement ce que M. Decandolle a voulu dire : malgré la justesse de cette légère critique, il ne lâche pas prise ; il reproduit cette éternelle récrimination que j'ai repoussée tant de fois. « M. LaPeyrouse a changé ce » nom (*Maximum*) en celui de *Grandiflorum* ». Ce n'est pas moi qui ai changé une bonne dénomination pour une mauvaise. La mienne remonte à 1782.

PAG. 529. Chrysanthemum monspeliense. Lin.

« M. LaPeyrouse dit qu'elle croît aussi dans les Pyrénées-» Orientales ; mais je crains que ce qu'il a désigné sous ce

» nom ne soit une simple variété du C. *ceratophylloides*, » *pag.* 476, n.° 3208». C'est donc un crime que de ne pas embrasser de confiance les opinions et les idées de M. Decandolle? Il aura plus d'un combat à soutenir. J'ai avancé, *Pyrén.*, 529, et je répète encore, que le C. *ceratophylloides* d'Allioni n'est qu'une variété du *Monspelienſe*. Il fallait commencer par prouver le contraire. Celui-ci croît, comme je l'ai indiqué, dans les régions chaudes, l'autre sur les hauteurs des montagnes.

PAG. 530. PYRETRUM ALPINUM. Willd. Ajouter :
Leucanthemum pyrenaïcum minimum multifido incano folio. TOURNEF. *Herb.*, et J. R. H. 493.

PAG. 533. ANTHEMIS MONTANA. Lin. Ajouter :
Chamœmelum alpinum Abrotanifolio. TOURNEF. J. R. H. 404. VAILL. Herb.

PAG. 542. CENTAUREA CÆRULESCENS. Willd.

Sous la dénomination de C. *maculosa*, M. Decandolle, *Fl. Franç.*, n.° 3047, comprend la C. *corymbosa*, POURRET, que je tiens de lui, et qui n'est pas de la même section. Anjourd'hui il y ajoute comme variété la C. *cærulescens*, WILLD. Tous ces amalgames sont longs et fâcheux à débrouiller.

MONOECIE.

PAG. 561. Avant CAREX, intercaler :

KOBRESIA SCIRPINA. Willd. *sp.* IV. *p.* 205. SCHK. *Car. tab.* D. *fig.* 16. *Elyna spicata.* WALHEMB. ROMER. SCHULTES. *Syst.* II. *p.* 156.
A *Cambredases*. M. Decand.

PAG. 562. CAREX PYRENAICA. Willd.

M. Decandolle n'avait pas connu les divers états successifs de développement de cette Laîche. Il en avait fait deux espèces, parce qu'il l'avait jugée dans deux âges différens : l'une jeune et l'épi pas totalement développé, c'est son *Carex Fontanesiana;* l'autre adulte et le fruit mûr, C. *Ramondiana.* Je l'ai décrite dans son état parfait, après l'avoir ob-

servée dans toutes les périodes de sa vie. C'est ce qui a démontré à M. Decandolle l'erreur dans laquelle il était tombé. Il l'a réparée, *pag.* 287, n.° 1698. On doit lui savoir gré de cet effort. Mais il se garde bien de désigner la main qui l'a aidé à se relever. Il ajoute « que les capsules sont » d'abord dressées, puis étalées, puis réfléchies, *ibid.* ». Ce n'est pas assez; il fallait dire, et je l'avais noté, que ses capsules sont pédonculées et nues, parce que les écailles qui les recouvrent sont caduques. C'est un beau caractère, qui ne peut pas être négligé.

† Carex Dufourii. LaPeyr.

C. spicâ androgynâ simplici, tereti, supernè masculâ, stigmatibus tribus; capsulis obovatis triquetris, squamâ rotundatâ brevioribus; foliis culmum æquantibus. ♃

Sur les rochers de la *Piquette* d'*Endretlis* près *Barèges*. 1816. Le D. L. Dufour.

Voici ses rapports et ses différences avec les C. *petræa* et *rupestris*, entre lesquelles elle vient se placer. Elle a un décimètre de hauteur. Ses feuilles, soit radicales, soit culmaires, atteignent l'épi; elles sont roides, carinées et lisses, ainsi que toute la Plante. Le chaume est droit et triquètre; il n'a de feuilles qu'à sa base. L'épi est androgyne, cylindrique, long de deux centimètres. Les fleurs mâles au bout, les femelles à la base en nombre moindre, 6-8. Trois stigmates. Les écailles dans les deux sexes sont conformes, arrondies, très-obtuses, brunes, souvent bordées d'une membrane blanche; les capsules obtuses, à trois angles, plus courtes que les écailles.

Cette Laîche ressemble donc aux *Petræa* et *Rupestris* par le port, la stature, le chaume, la forme générale de l'épi. Elle en diffère par ses feuilles lisses et glabres, rudes au tact dans les deux autres, égales au chaume, plus longues que lui dans le *Petræa*, de moitié plus courtes dans le *Rupestris*; par le nombre plus grand de ses fleurs femelles; par ses écailles conformes, aiguës dans les mâles, obtuses dans les femelles des deux autres; enfin, par ses capsules obtuses à trois angles, turbinées et très-petites dans le *Petræa*, et avec un bec court et sphacélé dans le *Rupestris*.

† Carex Marchandiana. LaPeyr.

C. spicâ androgynâ simplici, utrinquè acutâ; in summo apice masculâ; stigmatibus tribus; capsulis ampullaceis, acuminatis nitidis, squamam lanceolato-acutam æquantibus; culmis triquetris nudis. ℤ

A la M. de la *Serre* del *Bouc* à *Melles*, vallée de *Garonne*. 1816. M. Marchand.

Racine fibreuse noirâtre; chaumes triangulaires, nus, dépassant les feuilles. Celles-ci planes, étroites, lisses, droites, glabres, acuminées. Epi simple, terminal, aigu des deux bouts, serré, androgyne, cinq à six fleurs mâles au bout. Trois stigmates. Capsule grêle, lagéniforme, lisse, à col alongé, à peu près égale à l'écaille lancéolée aiguë, brune.

Cette espèce se rapproche du C. *obtusata*. Willd. Elle n'a rien d'obtus; l'épi est plus complet, plus garni de fleurs femelles; les capsules sont différentes.

PAG. 563. Carex atrata. Lin. Placer immédiatement après :

† Carex alopecuros. LaPeyr.

C. spicis androgynis, tumescentibus, quinis, inclusè pedunculatis, cernuis terminalibus, intermediâ sessili erectâ, supernè et promiscuè fœmineis; stigmatibus tribus; foliis culmum superantibus. ℤ

A la M. de la *Serre* del *Bouc* à *Melles*, vallée de *Garonne*. 1816. M. Marchand.

Racine à grosses fibres, traçantes et stolonifères; chaume cylindrique, droit, terminé par trois ou quatre bractées inégales, élargies à la base, acuminées, enveloppant les épis, et les dépassant; ce qui lui donne l'aspect d'un Souchet. Feuilles larges, canaliculées, glabres, plus hautes que le chaume. Cinq gros épis renflés, quatre à long pédoncule inclinés, celui du milieu sessile, androgynes; les fleurs mâles à anthères très-alongées, les femelles au bout de l'épi, et quelques-unes pêle-mêle avec les mâles dans toute la longueur de l'épi; trois stigmates. Les écailles larges, lancéolées obtuses, scarieuses.

Quoique j'aye examiné un assez bon nombre d'individus de cette espèce, je n'ai pu voir encore ses capsules.

PAG. 563. Carex Linkii. Schk. Ajouter :

β. spicis confertis ; capsulis nervosis.

Au pied du *Bordallat*, à la *Font* de *Comps*. 1815. M. Xatard.

M. Decandolle, *pag.* 289, n.° 1716.ª, associe ce *Carex* au C. *gyromane*. Bertol. ; mais c'est avec tant de réserve, qu'il reste encore à l'un et à l'autre des notes assez importantes, pour que chacun, quoique très-voisins, conserve une place fixe et distincte.

Le C. *gyromane* est petit, touffu ; ses chaumes grêles, simples inclinés, ne dépassent pas les feuilles, parmi lesquelles ils se confondent. Ils portent à leur sommet deux épis minces, sessiles, à la suite l'un de l'autre ; un troisième se trouve souvent au bas du chaume, et est aussi sessile.

Le C. *Linckii* est deux fois plus grand dans toutes ses parties. Ses feuilles rares sont droites, plus courtes que les chaumes ; ceux-ci érigés, presque nus, portent à leur extrémité un seul épi soussessile à l'aisselle d'une bractée très-longue ; celui qui est au-dessous, de même que celui qui est placé à la base du chaume, sont portés sur de longs pédoncules. Les écailles sont acuminées, écartées, et dépassent les capsules. Celles de la variété β. sont sillonnées par des nervures parallèles en relief.

PAG. 564. Carex arenaria. Willd.

« Le *Carex* indiqué par M. LaPeyrouse sous le nom de C. » *arenaria*, comme croissant dans la vallée de Luchon, est le » C. *paniculata*, *p.* 288, n.° 1702 ». Lorsqu'on prononce d'un ton si haut et si ferme, on doit être physiquement sûr de son fait. M. Decandolle a-t-il vu les individus que j'ai déterminés, et que j'ai pris à *Mont-Louis*, sur les montagnes du *Donezan* et de *Luchon*, car je n'ai pas parlé de *vallée* ? Non. En a-t-il reçu de la *vallée* de Luchon ? je l'ignore. Et qu'est-ce que cela prouverait ? est-il impossible qu'il ait reçu le C. *paniculata*, et que j'y aye ramassé l'*Arenaria* ? Il faut bien avoir envie de guerroyer, pour se permettre des critiques aussi déplacées, et, qui pis est, sans raison et sans motif plausible.

PAG. 578. Urtica urens. Lin. Placer à la suite :

URTICA MEMBRANACEA. Poiret. *Encycl.* IV. *vol.*, *p.* 638. U. *caudata.* VAHL. *Symb.* II. *p.* 96.

U. foliis oppositis, subrotundo ovatis, subcordatis, grossè serratis; floribus monoicis; spicis geminatis, glomeratis, masculis petiolo longioribus, pedunculatis, pedunculo alato; fœmineis sessilibus petiolo brevioribus. WILLD. *sp.* IV. *p.* 353. ♃

Malgré la répugnance que M. Decandolle tâche de nous inspirer, pour admettre des espèces exotiques trouvées en France, il faut nécessairement céder à son propre témoignage. Cette Ortie appartient à l'Espagne, à la Barbarie, à l'Egypte. Il assure que M. Custer l'a trouvée dans les environs de *Perpignan.*

PAG. 586. Après ARUM ITALICUM. Lin., intercaler :

† ARUM PYRENÆUM. L. Dufour.

A. acaule; foliis triangularibus, cordatis, lobis rotundatis, longè petiolatis, venis concoloribus; spathâ prælongâ, spadicem excedente. LAPEYR. ♃

Sur la base ombragée des rochers qui bordent le chemin du *Lac* de *Gaube*, assez près de *Cauterets*. 1816. Le D. L. Dufour.

Cette espèce est plus grande que l'*Arum italicum*; elle a de 6-7 décimètres, les pétioles de 3-4. Les feuilles sont amples, triangulaires, cordiformes, leurs lobes très-arrondis, ondulés dans leur contour, avec des veines très-marquées d'une teinte plus claire que celle des feuilles. Le poinçon en massue, pourpre foncé, une fois plus court que la spathe, celle-ci d'un vert vineux.

Ces notes le feront aisément distinguer de l'A. *corsicum.* LOISEL., dont il se rapproche.

PAG. 587. PINUS SANGUINEA. LaPeyr. P. *uncinata.* Decand. *Fl. Fr.* III, *p.* 726, V ou VI *vol.*, 334. P. *mugho.* Loisel. *in* DUHAM. *Nov.* 5. *p.* 233. *tab.* 68.

Plusieurs espèces de Pins, notamment le Pin sylvestre et le vrai Mugho, ont souvent l'ombilic des écailles de leurs cônes prolongé en arrière, en forme d'hameçon. La dénomination de *Pin à trochets* est donc vicieuse, puisqu'elle peut s'appliquer à plusieurs espèces; elle ne saurait dès-lors en distinguer une seule. Il est, d'ailleurs, d'autres moyens pour le reconnaître plus surement.

Pendant plusieurs années j'ai fait des études suivies et comparatives sur diverses espèces de Pins. J'en possède dans mes jardins, à *LaPeyrouse*, de belles et nombreuses plantations. Elles ont environ trente ans, et ces arbres sont dans toute leur vigueur et leur magnificence. Je vais rapporter ce que m'ont constamment offert les espèces qui peuplent les bois élevés de nos Pyrénées.

PINUS SYLVESTRIS. Lin.

Port pyramidal élancé ; écorce grise peu gercée ; rameaux nombreux, horizontaux par étages. Feuillage touffu, pressé, glauque. Deux feuilles courtes, aplaties en-dedans, les jeunes branches en sont couvertes.

Chatons excessivement nombreux, cylindriques, d'abord cramoisi-vif, puis fauves rougeâtres, après l'émission du pollen. Chatons partiels, *pédonculés*, grêles, courts, ovoïdes, quatre languettes scarieuses courtes à la base de chacun. Crête des anthères *orbiculée*.

Ovaires nombreux au bout des pousses, cramoisi vif, persistans, chaque écaille terminée par un piquant droit : il tombe à mesure que l'ovaire grossit.

Cônes solitaires, ou deux à deux, réfléchis, à court et gros pédoncule, coniques, grêles, obtus. Leurs écailles en pyramide quadrangulaire saillante, tronquée, terminée par l'ombilic ; celles du bas du cône se jettent en arrière en forme d'hameçon. J'ai souvent vu des cônes entiers ainsi construits. Ils sont grisâtres lorsqu'ils sont mûrs.

La variété à trochets n'a d'autre différence que le plus grand nombre de cônes, 3-4 réunis au même point. Elle n'est pas constante.

PINUS RUBRA. Miller.

Port diffus. Rameaux par étages, étalés, *presque pendans* dans le bas, en bouquet dans le haut. Ecorce rougeâtre peu gercée. Feuillage *clair*, rare, *vert sombre*. Deux feuilles courtes, roides, presqu'horizontales, ramassées en groupes, les rameaux *nus*.

Chatons menus cylindriques, d'abord d'un jaune tendre, fauves lorsqu'ils sont mûrs. Les chatons partiels oblongs, *sessiles*.

sessiles. 3-4 petites languettes très-courtes à leur base. La crête presque toujours *lobée*.

Ovaires au bout des pousses, rares, semblables à ceux du Pin sylvestre.

Cônes. Solitaires, horizontaux, quelquefois redressés, grêles, coniques. Pédoncule court, grisâtre. Ecailles quadrangulaires, aplaties. Ombilic *au centre, proéminent, avec une ligne en relief*, qui traverse le grand diamètre de la pyramide.

Pinus mugho.

Droit, élancé, aspect élégant. Branches horizontales, presque verticillées, étages très-écartés. Ecorce gris-sombre, légérement fendillée. Feuillage gai; deux feuilles courtes roides, couchées sur les rameaux.

Chatons pyramidaux, courts, grêles, jaune clair, puis teintés de fauve. Chatons partiels, aigus pédonculés, *tortillés*, enveloppés à leur base *par une écaille scarieuse, spatiforme d'une seule pièce*, portée sur une languette aiguë, brune, ciliée par des *poils blancs frisés*, plus courte que le chaton. La crête des anthères aplatie, orbiculaire.

Cônes. Deux à deux, réfléchis à long et gros pédoncule. Leurs écailles en pyramide quadrangulaire très-saillante tronquée, terminée par l'ombilic. A mesure qu'ils se développent, la pyramide décroît vers la partie inférieure de sa base. Sa partie supérieure s'alonge, jette l'ombilic en arrière, et elle prend ainsi la forme d'un crochet ou hameçon. Les cônes mûrs sont gris foncé.

Pinus sanguinea. LaPeyr.

Aspect sombre et noir, pyramide bien. Rameaux par étages assez rapprochés, d'abord horizontaux, puis se relevant vers le sommet. Ecorce gris rougeâtre, légérement gercée : c'est le plus *tardif*. Feuillage assez épais. Feuilles deux, courtes, rigides, terminées par un piquant; vert très-foncé.

Chatons médiocres en pyramide. Chatons partiels d'abord *sphériques, verdâtres ponctués de pourpre*, chacun accompagné d'une languette membraneuse, brune, plus longue

qu'eux, acuminée, bordée de *longs filamens blancs qui les recouvre* comme une toile d'araignée ; caduque. Après la fécondation ces petits chatons deviennent lâches cylindriques *pourprés* et pédonculés. La crête est très-courte et entière. Cônes, le plus souvent solitaires, absolument *sessiles*, pendans, couleur de sang, ainsi que les jeunes pousses.

PAG. 588. PINUS LARICIO. Poiret. *Encycl.*

Ce beau Pin ne s'est point encore rencontré aux Pyrénées. Il faut effacer tout ce que j'en ai dit, et remplacer cet article pas celui qui suit :

† PINUS PYRENAICA. LaPeyr.

P. foliis geminis, elongatis, penicillatis; ramis sparsis denudatis, junioribus squammosis; strobilis conicis lævibus recurvis; nucibus duris. ♄

Ce Pin majestueux est concentré dans les Pyrénées entre la rivière de *Lesserra* et celle de la *Cinca ;* dans les vallées de *Plan*, de la *Pez* et à *Campo*, où il est connu sous le nom de *Pin-Nazaron*. Il occupe une surface d'environ six lieues carrées ; la plus grande partie en *Aragon*, l'autre en *France*. Il n'est ni isolé, ni en masse ; il croît çà et là parmi ses congénères, sur-tout dans les bois antiques, presqu'inexploitables des hauteurs. Avant la révolution une compagnie française avait acheté la forêt de la *Cinca ;* les états de Languedoc avaient favorisé cette belle et utile entreprise. On avait commencé une galerie souterraine pour l'extraction des mâtures ; on en voit encore des vestiges au port de la *Pez*.

Le Pin des Pyrénées est un très-grand arbre, propre, lorsqu'il est vieux, à la mâture et aux grandes constructions. Son port est majestueux, il file droit. Son écorce est épaisse et raboteuse, d'un gris brun, à gerçures profondes.

Ses branches sont horizontales, éparses et nues. Les jeunes pousses sont recouvertes d'écailles arrondies imbriquées, fauves, comme dans le Pin maritime, dont il se rapproche un peu.

Feuillage. Vert sombre, rare. Feuilles 2, rarement 3, déliées, acéreuses, d'environ deux décimètres de longueur,

ramassées en forme de pinceau, au bout des jeunes pousses seulement.

Chatons. Simples, universels, nuls. Une seule rangée circulaire de chatons autour de la base des bourgeons; pédonculés ovoïdes, renflés, verts, tiquetés de brun. Chacun est inséré sur quatre languettes courtes, scarieuses, spatiformes, avec une bractée membraneuse, acuminée, brune, légérement ciliée. Après la fécondation les chatons s'alongent et deviennent cylindriques. La crête des anthères est entière et arrondie.

Cônes. Dans le haut de l'arbre, à pédoncules courts, disposés horizontalement deux à deux, trois à trois, quatre à quatre, parfaitement coniques, assez gros, lisses, aigus. Leur pointe un peu recourbée, pourprés, gris du côté exposé au nord. Leurs écailles aplaties, irrégulières, portant quatre, cinq et six angles, striées du centre à la circonférence, le diamètre par travers étant le plus large. L'ombilic rhomboïdal, grand, gris, n'a point de saillie. Les semences sont petites, renfermées dans une noix dure. Leur aile est ample, et dépasse fortement la noix à son insertion du côté extérieur.

PAG. 589. Après PINUS PINEA. Lin., placer le suivant:

PINUS RIGIDA. Lamb. *Monog.*

P. foliis ternis; strobilis ovatis confertis, squamarum spinis reflexis; vaginâ foliorum abreviatâ. LAMB. WILLD. *sp.* IV, *p.* 498. ♄

J'ai dans mes plantations depuis plus de vingt ans une quinzaine d'individus de cette espèce, forts et vigoureux: je les ai élevés de graine. Les cônes me furent portés des Pyrénées par des Botanistes voyageurs. N'ayant pu parvenir à m'en procurer des branches, ni à connaître sa station précise, j'ai préféré de le passer sous silence, plutôt que de hasarder une espèce d'une origine équivoque. Tous les Botanistes savent que ce Pin appartient à l'Amérique septentrionale. Aujourd'hui j'ai plus de confiance, je suis enhardi par l'autorité de DUHAMEL, et je le propose sans hésiter. Voici ce qu'il en dit dans son *addition pour le traité des Arbres et Arbustes*, à la fin des *semis et plantations*, pag. 20.

» J'ai reçu des Pyrénées une branche et des cônes d'une » espèce de Pin qui a souvent trois feuilles rassemblées, et » qui sortent d'une même enveloppe. Je crois qu'il est le » même que celui du n.° 15 du traité des Arbres et Arbustes, » *Pinus Virginiana, prælongis foliis tenuioribus cono echi-* » *nato.* PLUCKNET. Les cônes sont effectivement très-rabo- » teux; mais les feuilles ne me paraissent pas aussi fines qu'une » espèce que j'ai eu d'Amérique, et que la gelée a fait périr ». Cet exemple est bien propre à inspirer plus de modération et de réserve dans les décisions tranchantes qu'on se permet sur l'origine et la station des Plantes.

DIOECIE.

PAG. 598. SALIX AURIGERANA et INCERTA. LaPeyr.

M. Decandolle a daigné faire un accueil gracieux à ce joli Arbre; mais il s'est trompé lorsqu'il a dit, *pag.* 341, n.° 2084[b]: « c'est un Arbuste d'environ six pieds ». Il a certainement lu cet article, *Pyrén.* 598, puisqu'il y a copié mot à mot la description de ce Saule, sans citer, suivant son usage, la source dans laquelle il l'a puisée. Avec un peu plus d'attention, il y aurait vu que c'est un Arbre moyen qui atteint souvent une hauteur de cinq à six mètres.

Mais ce n'est pas là que M. Decandolle voulait en venir. A propos du S. *aurigerana*, il amène le S. *incerta*, *Pyrén.* 594, et il déclare que « le S. *incerta* est formé des feuilles » du S. *rufinervis* (qu'il a dénommé) et des fleurs du S. » *aurigerana* ». Cette rédaction est louche, et ce n'est pas sans dessein; elle renferme une de ces restrictions mentales que PASCAL a pulvérisées. Veut-elle dire que l'espèce que j'ai décrite a les feuilles de l'une et les fleurs de l'autre? D'abord, il n'en est pas ainsi; il suffit de les comparer l'une avec l'autre, pour se convaincre du contraire, et reconnaître qu'il n'y a point de ressemblance entre les fleurs de ces deux Saules. Mais admettons cette supposition, toute gratuite qu'elle est.

De cela seul le S. *incerta* n'appartiendrait ni au *Rufinervis*, ni à l'*Aurigerana*; il tiendrait de l'un et de l'autre, et constituerait une espèce intermédiaire. Mais j'ai souvent observé sur diverses espèces de Saules, et au printemps sur-tout, qu'on y trouve quelques feuilles dont les nervures du dessous sont plus ou moins roussâtres, *rufinervis*, couleur qui disparaît peu à peu; ce qui prouve que ce n'est point un caractère immuable, au contraire qu'il est purement accidentel, et, par conséquent, qu'il ne saurait être d'aucun usage pour établir une espèce.

Revenons à la rédaction de M. Decandolle. Une autre version se présente. Il a vu à Paris, entre les mains d'un célèbre Botaniste, de beaux échantillons que je lui avais donnés du S. *incerta*, il s'est écrié au premier aspect: « ces » échantillons ont été pris sur deux Plantes différentes; les » feuilles sur mon S. *rufinervis*, les chatons et les fruits sur » le S. *aurigerana* ». Je me contenterai de répondre: « j'ai » moi-même cueilli, séché et étiqueté ces échantillons ». M. Decandolle m'impute donc un procédé que la probité la plus relâchée repousse! J'en suis fâché pour lui; j'ai déposé au jardin du Roi des drageons de ces deux espèces, il pourra les étudier à loisir. Il se repentira, je n'en doute pas, d'avoir émis des idées si peu honorables, et qui ne sauraient m'atteindre de pas une manière.

PAG. 600. SALIX PYRENAICA. Gouan. Ajouter:

Salix alpina pyrenaica. III. G. B. *Pin.* 474. *Prodro.* 159. TOURNEF. J. R. H. 591. VAILL. Herb.

PAG. 601. SALIX LAVANDULÆFOLIA. LaPeyr.

Salix angustissimo folio subtùs incano. TOURNEF. Herb.

Dix espèces de Saules au moins ont les feuilles drapées, ou cotonneuses et argentées, et peuvent toutes porter à juste titre le nom d'*Incana*. M. Decandolle persiste seul à l'appliquer à celle-ci, dont les feuilles argentées par-dessous sont d'un vert gai par-dessus.

POLYGAMIE.

PAG. 612. Avant HOLCUS MOLLIS. Lin., placer :

HOLCUS ALEPENSIS. Lin. *sp.* 1485. SCHREB. *Gram. tab.* 18.

H. spiculis unifloris, hermaphroditis, sessilibus, aristatis, muticisve; masculinis pedicellatis, muticis. HOST. *Gram.* 1. *p. tab.* 1. WILLD. *sp.* IV. *p.* 932. ℤ

Cette Graminée, trouvée d'abord en Syrie et en Mauritanie, n'est pas rare sur les lisières des champs, sur les levées, le long des chemins, entre *Arles* et la *Palme*, dans les Pyrénées-Orientales. M. Xatard.

PAG. 614. Après ATRIPLEX HALIMUS. Lin., intercaler :

ATRIPLEX PORTULACOIDES. Lin. *sp.*

A. caule fruticoso procumbente : foliis integerrimis oppositis, oblongis, obtusis, basi attenuatis. WILLD. *sp.* IV. *p.* 957. ♄
Fleurs blanc jaunâtre.
Sur la plage à *Saint-Jean* de *Luz*. Basses-Pyrénées.

PAG. 614. Après ATRIPLEX GLAUCA, intercaler :

ATRIPLEX ROSEA. Lin. *sp.* 1493.

A. caule herbaceo divaricato; foliis incanis triangularibus, inæqualiter dentatis; calicibus fructus quadrangularibus dentatis. WILLD. *sp.* IV. *p.* 960. ☉
Fleurs blanc verdâtre, fruits couleur de rose.
Entre *Tarbes* et *Auch*. Le long de la chaussée.

PAG. 617. Avant FICUS, intercaler :

CERATONIA SILIQUA. Lin. *sp.* 1513. WILLD. *sp.* IV. *p.* 1130. ♄
Fleues.
A *Douzans*, près *Bagnols*. Pyrénées-Orientales. 1815. M. Xatard.

CRYPTOGAMIE.

PAG. 619. EQUISETUM PALUSTRE. Lin. Ajouter :

β. altissimum. Il a souvent plus d'un mètre.
Dans les bas fonds des champs.

PAG. 619. EQUISETUM ELONGATUM. Willd.

M. Decandolle, *pag.* 244, n.° 1457, gourmande vertement Willdenow, pour avoir réuni sous le nom d'E. *elon-*

gatum « trois Plantes différentes ». Il s'adresse ensuite à moi, pour avoir eu la témérité d'y en réunir deux autres. D'abord, c'est avec doute, et il aurait dû le remarquer. J'ai le droit à mon tour de demander qu'on expose leurs différences et les motifs pour lesquels elles doivent être séparées? Nous sommes si peu avancés dans la connaissance de ce genre obscur, qu'il est très-difficile dans beaucoup de cas de prononcer affirmativement sur ce qui est espèce, ou ce qui ne l'est pas, sur-tout lorsque les notes prédominantes leur sont communes. Les Plantes que j'ai associées à l'*E. elongatum* me paraissent, après un nouvel examen, n'être que la même Plante dans divers degrés du développement.

PAG. 623. POLYPODIUM DRYOPTERIS. Lin. Ajouter :

Filix ramosa minor. J. B. *Hist.* III. *p.* 741.
Filix ramosa minor Polypodii facie pyrenaica. TOURNEF. J. R. H. 536.

POLYPODIUM CALCAREUM. Smith. *Britan.* III. *p.* 1117. BOLT. *Filic. tab.* I. CLUS. *Hist.* II, *p.* CCXII. *fig.* 1.
P. frondibus ternatis, bipinnatis, rectis rigidulis, laciniis obtusiusculis, subintegerrimis; soris marginalibus confluentibus. WILLD. V. *p.* 210. ♃
A la montagne d'*Esquierry*. M. Decandolle.

PAG. 624. ASPIDIUM FILIXMAS. Swarts. *Polystichum abreviatum.* Decand. *Fl. Fr.*, n.° 1420.

L'espèce que M. Decandolle a établie n'est autre chose qu'un individu de la Fougère mâle, rachitique et défiguré par maladie. Les Botanistes qui l'ont trouvée, et de qui il la tient, m'en ont prévenu, afin de m'éviter de tomber dans la même erreur. Elle doit donc être effacée du nombre des espèces végétales.

PAG. 625. ASPIDIUM FONTANUM. Willd.

C'est une des Plantes les plus communes sur les roches humectées des Pyrénées. J'ai indiqué ses nombreuses variétés et ses diverses stations, *Pyrén.* 625. Pourquoi M. Decandolle ne parle-t-il que des *Albères*? est-ce que des stations plus rapprochées eussent été un obstacle pour la faire passer d'un genre dans un autre? C'est, suivant lui, un *Asplenium*.

J'en dis autant de l'*Aspidium rhæticum*. Willd. Cette jolie Fougère habite aussi dans les Pyrénées. M. Decandolle nous renvoie pour la trouver dans les Alpes et chez les Grisons, tandis que nous l'avons chez nous, et presque sous la main. Tant il est vrai qu'on a toujours une prédilection pour sa patrie!

PAG. 627. Après Asplenium septentrionale, ajouter :

Asplenium marinum. Lin. *sp.* 1540. Bolt. *Filic.* 26. *tab.* 15.

A. frondibus pinnatis, pinnis oblongis, obtusis, inciso-serratis, basi superiore rotundato-subauriculatis, inferiore truncatis. Willd. *sp.* v. *p.* 318. ♄

Dans les fentes des rochers, sous les batteries à *Biarritz*. Basses-Pyrénées. 1816. M. Renault.

PAG. 628. Scolopendrium officinarum. Swartz.

La brieveté, le renflement de la Plante que j'ai indiquée, var. γ., la rotondité de son insertion, s'opposent à ce qu'on puisse l'assimiler, comme l'a fait M. Decadolle, à son S. *sagittatum* ou *Hemionitis vera*. Clus. *Hist.* II. *p.* CCXIV. *fig.* Celle-ci va en se rétrécissant, et porte à son insertion deux oreillettes longues et écartées. C'est l'opposé dans la nôtre.

PAG. 629. Après Pteris aquilina, intercaler :

Pteris cretica. Lin. *Mant.* 130. Tournef. J. R. H. *tab.* 321.

P. frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis, acuminatis, brevè petiolatis, basi angustatis serratis infimâ bipartitâ, ternatâve. Willd. *sp.* v. *p.* 374. ♄

A *Perpignan*. M. Custer, au rapport de M. Decandolle.

PAG. 629. Après Adiantum, placer :

Cheylanthes odora. Swartz. *Synop. Filic.* 127 et 137. Willd. *Enum.* 1075. Schk. *Crypt. tab.* 127. *Pteris acrosthica*. Balbis. *additam* 98. *Adianthum odorum*. Decand. V ou VI *vol.* 237.

C. frondibus bipinnatis glabris, pinnulis oblongis, obtusis, sinuato-pinnatifidis, laciniis rotundatis, obtusis, integerrimis; stipite filiformi, piloso. Willd. *sp.* v. *p.* 437. ♄

Sur les montagnes des *Albères* dans les Pyrénées-Orientales, où elle a été trouvée par M. Custer, suivant l'assertion de M. Decandolle.

HYMENOPHYLLUM THUNBRIDGENSE. Smith. *Act. Taurin.* v. *p.* 118. *Trichomanes thunbridgense.* LIN. *sp.* 1561. FL. DAN. *tab.* 954.

H. frondibus pinnatis, pinnis digitato-pinnatifidis, laciniis linearibus serratis; soris suprà axillaribus solitariis; indusiis serratis; rachi alatâ subintegerrimâ; stipite tereti. WILLD. *sp.* v. *p.* 521. ♄

Sur les rochers ombragés à *Cambo*. Basses-Pyrénées. Le D. L. Dufour.

FIN.

A CORRIGER, ou AJOUTER.

PAG. 23. GALIUM SUAVEOLENS, lisez : GALIUM COMETE RHIZON.

Depuis l'impression de cet article je me suis aperçu que Wahlemberg avait déjà donné à un *Galium* du Nord la dénomination de *suaveolens*. *Fl. Lapon.*, *p.* 48. Forcé dès-lors de rétracter ce même nom, que j'avais imposé à un de nos *Galium*, qui est aussi très-odorant, je l'ai remplacé par celui de *Comete rhizon*, racine chevelue, qui ne lui est pas moins approprié, car elle est uniquement composée d'une agglomération de fibres noires déliées comme des cheveux.

PAG. 131. A la fin du genre ULMUS ajouter :

† ULMUS PYRENAICA. LaPeyr.

U. foliis ovalibus basi æqualibus, duplicato-dentatis, dentibus ad apicem grossè exsertis, dente terminali longissimâ. ♄

Sur le chemin du *Port* de la *Picade* le long du torrent, tout près de la grange de Sanche. 1817. M. Ferrière.

Grand et bel arbre, droit, filant bien, de dix à douze mètres de hauteur, et d'un diamètre de cinq à six décimètres. Son écorce brune, gercée, peu de branches, d'abord étalées, puis pendantes, leur écorce est lisse et glabre. Ses feuilles sont extrêmement remarquables, grandes amples, ovales, rétrécies et égales à la base, rudes au tact; leurs nervures en relief par-dessous, divergentes, couvertes de poils courts et roides. La surface supérieure est parsemée de papilles rudes au toucher Leur contour est découpé en grosses dents, qui elles-mêmes en portent de plus petites. Ces dents font une forte saillie vers le sommet de la feuille, lequel est

plus large et plus arrondi que la base. La pointe est terminée par un appendice aigu, denté; il dépasse la feuille de trois à quatre centimètres; les jeunes pousses et les drageons en produisent d'énormes, de deux à trois décimètres de longueur.

Cet Orme s'est très-multiplié dans le lieu que j'ai indiqué; on l'emploie dans le pays au charronnage, et on ne le distingue pas de l'espèce ordinaire, qui y est rare.

TABLE DES GENRES

RAMENÉS DANS CE SUPPLÉMENT.

ACONITUM.	Pag. 75.	Arabis.	Pag. 93.
Adonis.	76.	Aquilegia.	75.
Agrostis.	11.	Arenaria.	59.
Aira.	12.	Artemisia.	133.
Alchimilla.	27.	Arum.	143.
Allium.	45.	Aspidium.	151.
Alyssum.	91.	Asplenium.	152.
Androsace.	29.	Aster.	136.
Angelica.	44.	Astragalus.	114.
Anthemis.	139.	Atriplex.	150.
Anthyllis.	99.	Avena.	18.
Antirrhinum.	84.		
BARTSIA.	83.	Bunias.	89.
Biscutella.	91.	Buplevrum.	41.
Bulbocodium.	50.		
CAMPANULA.	36.	Chrysanthemum.	137.
Carduus.	131.	Cistus.	73.
Carex.	139.	Cnicus.	132.
Carlina.	132.	Cortusa.	35.
Centaurea.	139.	Cotyledon.	60.
Cerastium.	62.	Crepis.	130.
Ceratonia.	150.	Cynoglossum.	28.
Cheiranthus.	92.	Cyperus.	9.
Cheylanthes.	152.	Cytisus.	112.
Chironia.	39.		

Dactylis.	Pag. 14.	Dianthus.	Pag. 58.
Datura.	39.	Dorychnium.	117.
Daucus.	42.		
Echium.	29.	Erodium.	94.
Equisetum.	150.	Ervum.	112.
Erigeron.	133.	Euphorbia.	63.
Erinus.	87.	Euphrasia.	83.
Fedia.	8.	Fumaria.	97.
Festuca.	14.		
Galium.	22 et 154.	Glaux.	41.
Genista.	98.	Globularia.	21.
Gentiana.	41.	Gnaphalium.	133.
Geranium.	96.		
Hedysarum.	113.	Holcus.	150.
Heliotropium.	27.	Hypericum.	117.
Heracleum.	43.	Hymenophyllum.	153.
Hieracium.	122.		
Iberis.	91.	Inula.	137.
Illecebrum.	41.	Ixia.	9.
Jasione.	35.	Juncus.	49.
Kobresia.	139.		
Lactuca.	120.	Ligusticum.	44.
Lamium.	82.	Linum.	45.
Laserpitium.	42.	Lithospermum.	28.
Lavandula.	81.	Lonicera.	37.
Lepicaune.	129.	Lotus.	117.
Lepidium.	89.	Lychnis.	61.
Malva.	96.	Milium.	11.
Mentha.	82.	Myagrum.	88.
Merendera.	50.	*Myconia.*	37.
Nepeta.	78.		

Ononis.	Pag. 98.	Orobanche.	Pag. 87.
Onopordum.	132.	Orobus.	99.
Ornithogalum.	48.		
Papaver.	70.	Poa.	13.
Passerina.	52.	Polygonum.	53.
Pedicularis.	84.	Polypodium.	151.
Phleum.	10.	Potamogeton.	27.
Picris.	122.	Potentilla.	67.
Pinguicula.	8.	Primula.	35.
Pinus.	143.	Pteris.	152.
Plantago.	26.	Pyrethrum.	139.
Ranunculus.	76.	Rumex.	49.
Rosa.	66.		
Salicornia.	3.	Senecio.	134.
Salix.	148.	Sennebiera.	90.
Saponaria.	57.	Sideritis.	81.
Saxifraga.	53.	Silene.	58.
Scabiosa.	21.	Sisymbrium.	92.
Scirpus.	9.	Sonchus.	120.
Scolopendrium.	152.	Spartium.	97.
Scolymus.	131.	Stipa.	16.
Scorzonera.	119.	Stachys.	83.
Sedum.	61.		
Teucrium.	78.	Trifolium.	114.
Thalictrum.	75.	Turritis.	93.
Thlaspi.	90.		
Ulmus.	154.	Urtica.	142.
Valeriana.	8.	Vicia.	108.
Verbascum.	37.	Viola.	40.
Veronica.	3.		

Fin de la Table.

Pic de midi → 9568

Mt Perdu 11,170

Mt de Nethou 11,437

Sax. cas: I. 7. 30.